



Institut de Géographie  
Université de Lausanne

Faculté des Lettres  
Août 1999

# Inventaire des glaciers rocheux entre le Val de Bagnes et le Val d'Hérémence (Valais)

Ouvrage annexe  
(cartes et fiches descriptives)

Bibl. cant. VS Kantonsbibl.



1010328428

Mémoire de licence présenté par  
Christophe Lambiel

Sous la direction du Professeur  
Jörg Winistörfer

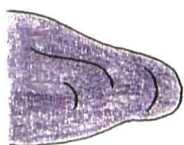
PB 10.843/2

DON  
BIBLIOTHÈQUE  
CANTONALE  
DU VALAIS  
WALLISER  
KANTONS-  
BIBLIOTHEK  
98/5459

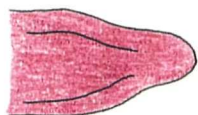
Dans l'ouvrage annexe figurent les cartes topographiques au 1:25'000 sur lesquelles sont dessinés les glaciers rocheux, les protalus et les éboulis géliflués inventoriés. Les cartes ont été découpées par secteur d'étude. On trouve à la suite de chaque carte les fiches descriptives relatives aux corps sédimentaires meubles inventoriés dans le secteur.

Dans la rubrique *visite* figurent les initiales des personnes qui ont observé les formations inventoriées :

CL	Christophe Lambiel
ER	Emmanuel Reynard
SV	Stéphane Vuadens
CG	Caterina Gentizon
RD	Reynald Delaloye
AB	Alain Broccard



Glacier rocheux actif/inactif



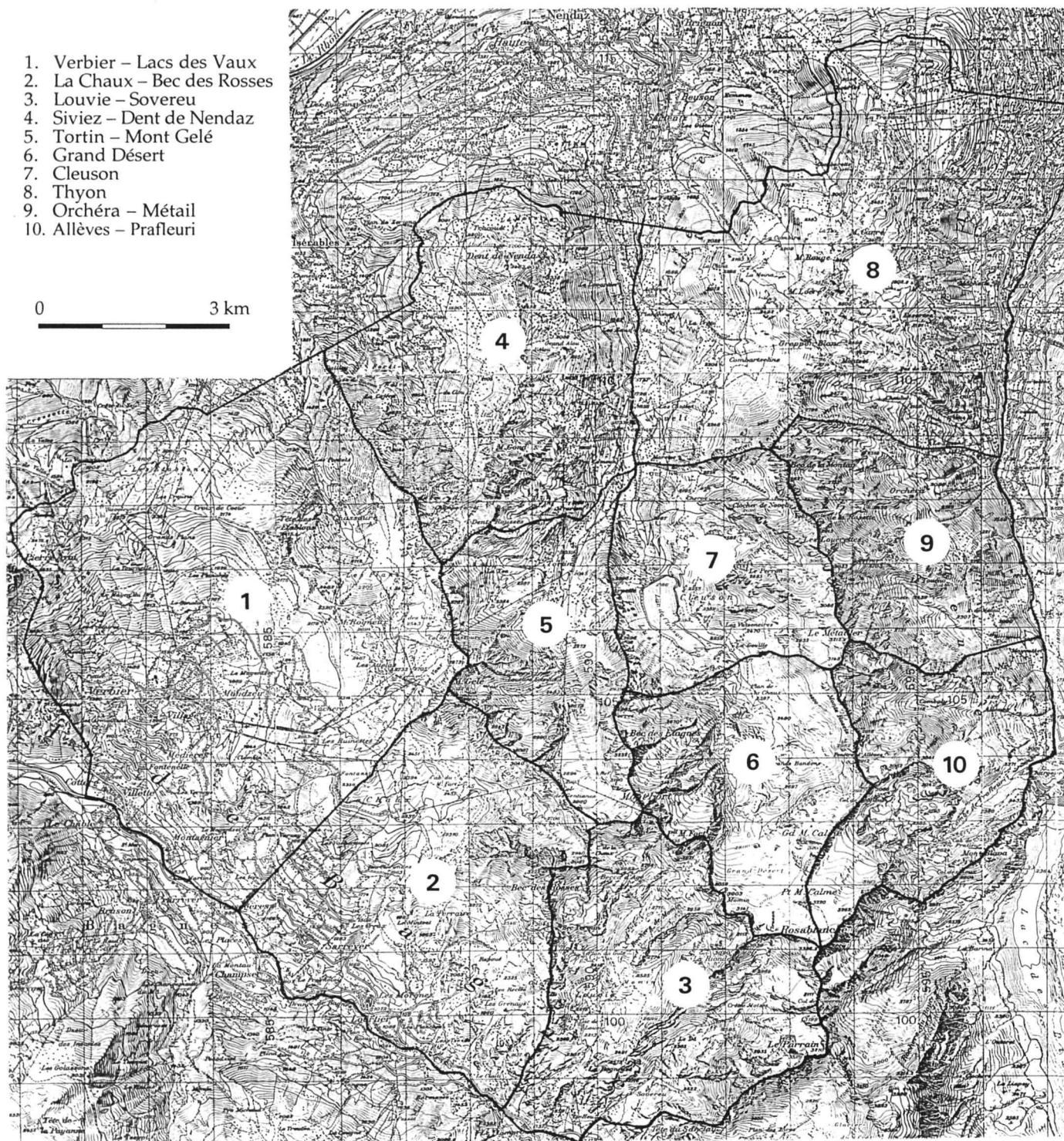
Glacier rocheux fossile

Certaines formes qui ne pouvaient être considérées comme des glaciers rocheux, même au sens large du terme, ont été dessinées en traitillés.

## Les dix secteurs définis dans la région Val de Bagnes - Val d'Hérémence

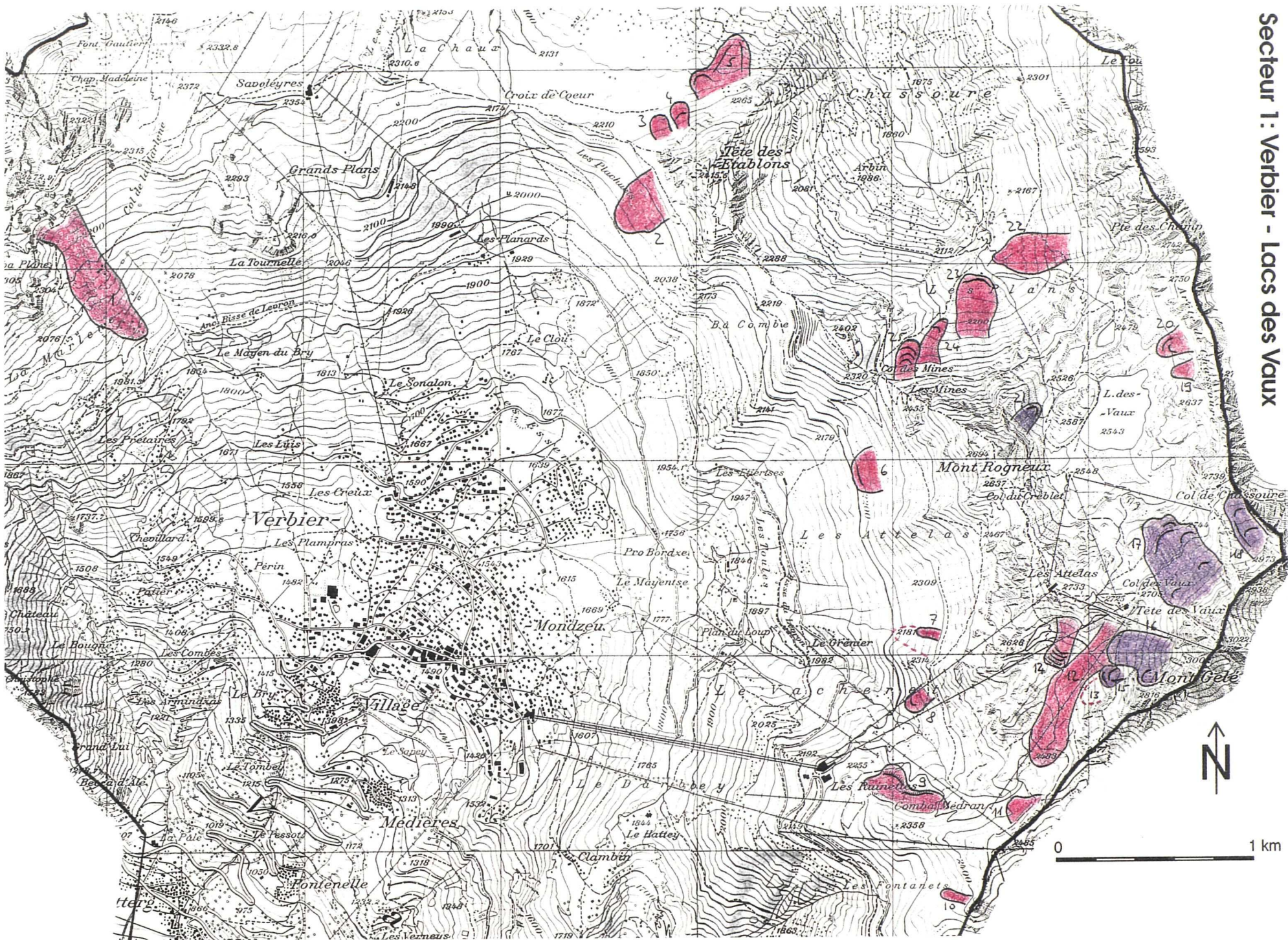
1. Verbier – Lacs des Vaux
2. La Chaux – Bec des Rosses
3. Louvie – Sovereu
4. Siviez – Dent de Nendaz
5. Tortin – Mont Gelé
6. Grand Désert
7. Cleuson
8. Thyon
9. Orchéra – Métail
10. Allèves – Prafleuri

0 3 km





# Secteur 1 : Verbier - Lacs des Vaux





<b>N° 1</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~30°
<b>Lieu dit</b>	La Marlène	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	770
<b>Coordonnées</b>	581.950/106.900	<b>Altitude sup.</b>	2300	<b>Largeur max. (m)</b>	240
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	1970	<b>Superficie (ha)</b>	14.85
<b>Lithologie</b>	Calcaire dolomitique et dolomies, quelques brèches				
<b>Remarques</b>	Superbe glacier rocheux d'une taille considérable, très cahotique dans sa partie intermédiaire. Une forêt de jeunes épicéas a colonisé sa partie inférieure. L'altitude inférieure n'est pas aisée à déterminer car de nombreux blocs éboulés occupent le pied du front. Il s'agit du glacier rocheux le plus bas observé sur tout le terrain d'étude.				
<b>Visites</b>	03.07.98 (CL)				

---

<b>N° 2</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~32°
<b>Lieu dit</b>	Les Plachuets	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	300
<b>Coordonnées</b>	584.750/107.300	<b>Altitude sup.</b>	2220	<b>Largeur max. (m)</b>	260
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2060	<b>Superficie (ha)</b>	5.93
<b>Lithologie</b>	Quartzites purs				
<b>Remarques</b>	Peu épais				
<b>Visites</b>	24.07.98 (CL)				

---

<b>N° 3</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Tête des Etablons 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	110
<b>Coordonnées</b>	584.850/107.700	<b>Altitude sup.</b>	2220	<b>Largeur max. (m)</b>	110
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2170	<b>Superficie (ha)</b>	1.05
<b>Lithologie</b>	Quartzites purs				
<b>Remarques</b>	Dépression à l'arrière du front. Beaucoup de lichens. Rhododendrons et myrtilles au front.				
<b>Visites</b>	03.07.98 (CL)				

---

<b>N° 4</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	42°
<b>Lieu dit</b>	Tête des Etablons 2	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	584.950/107.750	<b>Altitude sup.</b>	2230	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2160	<b>Superficie (ha)</b>	0.76
<b>Lithologie</b>	Quartzites purs				
<b>Remarques</b>	Front très raide éventré par des travaux (utilisation des blocs pour la construction de murs dans la station des Mayens de Riddes). Gros bombement au milieu du glacier rocheux: front intermédiaire ou barre rocheuse sous l'appareil? Blocs presque entièrement couverts de lichen.				
<b>Visites</b>	03.07.98 (CL)				

---

<b>N° 5</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Tête des Etablons 3	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	220
<b>Coordonnées</b>	585.150/108.000	<b>Altitude sup.</b>	2160	<b>Largeur max. (m)</b>	300
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2000	<b>Superficie (ha)</b>	5.49
<b>Lithologie</b>	Quartzites purs				
<b>Remarques</b>	Ce superbe glacier rocheux fossile est en fait composé de deux appareils accolés. Très épais, il présente un grand replat à l'arrière du front. Des crêtes bordent la forme située dans la partie est du complexe. Beaucoup de lichen.				
<b>Visites</b>	03.07.98 (CL)				

---

<b>N° 6</b>		<b>Origine</b>	Eboulis, morainique ?	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Col des Mines 3	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	90
<b>Coordonnées</b>	585.900/105.950	<b>Altitude sup.</b>	2260	<b>Largeur max. (m)</b>	220
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2220	<b>Superficie (ha)</b>	4
<b>Lithologie</b>	Gneiss micacés, schisteux parfois, quelques roches vertes				
<b>Remarques</b>	Forme difficile à interpréter. Peu de blocs apparents. Beaucoup de végétation. Ce ne peut qu'être un protalus. Eboulis flué au nord.				
<b>Visites</b>	24.07.98 (CL)				

---

<b>N° 7</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	33°
<b>Lieu dit</b>	Le Vacheret 1	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	125
<b>Coordonnées</b>	586.150/105.000	<b>Altitude sup.</b>	2300	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2235	<b>Superficie (ha)</b>	0.53
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées, gneiss				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux très peu épais présentant une surface très régulière, avec très peu de blocs apparents. Entouré d'un éboulis soli-géliflué. Front peu marqué.				
<b>Visites</b>	24.07.98 (CL)				

---

<b>N° 8</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	30°
<b>Lieu dit</b>	Le Vacheret 2	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	586.150/104.750	<b>Altitude sup.</b>	2270	<b>Largeur max. (m)</b>	110
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2200	<b>Superficie (ha)</b>	1.25
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées, gneiss				
<b>Remarques</b>	Présence d'un léger surcreusement à l'arrière.				
<b>Visites</b>	24.07.98 (CL)				

---

<b>N° 9</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	33°
<b>Lieu dit</b>	Les Ruinettes	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	586.050/104.300	<b>Altitude sup.</b>	2320	<b>Largeur max. (m)</b>	400
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2230	<b>Superficie (ha)</b>	4.69
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées, gneiss micacés				
<b>Remarques</b>	Appareil complètement éventré par la piste de ski. Profonde dépression à l'arrière du front. Cet objet démontre qu'on se trouve dans une zone très favorable à la formation de glaciers rocheux: une zone d'apport très limitée a permis la formation d'un appareil considérable.				
<b>Visites</b>	24.07.98 (CL)				

---

<b>N° 10</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	22°
<b>Lieu dit</b>	Les Fontanets	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	130
<b>Coordonnées</b>	586.300/103.770	<b>Altitude sup.</b>	2400	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2340	<b>Superficie (ha)</b>	0.6
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Cet appareil traverse un petit verrou glaciaire, ce qui a formé un pallier. Dolines thermokarstiques dans les replats. Peu épais.				
<b>Visites</b>	24.07.98 (CL)				

---

<b>N° 11</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	30°
<b>Lieu dit</b>	Comba Médran 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	586.650/104.200	<b>Altitude sup.</b>	2440	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2400	<b>Superficie (ha)</b>	1.68
<b>Lithologie</b>	Gneiss quartzitique				
<b>Remarques</b>	Appareil typique de pied de versant.				
<b>Visites</b>	06.07.98 (CL)				

---

<b>N° 12</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	26°
<b>Lieu dit</b>	Comba Médran 2	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	900
<b>Coordonnées</b>	586.900/104.800	<b>Altitude sup.</b>	~2700	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2440	<b>Superficie (ha)</b>	12.97
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Long appareil qui s'écoule dans un vallon. Très épais, il a remobilisé autant du matériel morainique que les éboulis issus du Mont Gelé. Sa surface a été complètement aplaniée pour la piste de ski. Son état original est très bien visible sur les photos aériennes de 1959. On peut y voir que ce superbe appareil n'est aujourd'hui plus qu'une vulgaire colline allongée. D'après les photos il est possible que ce glacier rocheux descendait plus bas que ce qui a été dessiné.				
<b>Visites</b>	06.07.98 (CL)				

---

<b>N° 13</b>	<b>Origine</b>	Eboulis, morainique ?	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Comba Médran 3	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b> 100
<b>Coordonnées</b>	587.000/104.800	<b>Altitude sup.</b>	2560	<b>Largeur max. (m)</b> 100
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2530	<b>Superficie (ha)</b>
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées			
<b>Remarques</b>	Il s'agit peut-être de moraine. Sans véritable front. Photo aérienne. Cet objet n'est pas pris en compte dans la statistique.			
<b>Visites</b>	06.07.98 (CL)			

---

<b>N° 14</b>	<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	31°
<b>Lieu dit</b>	Les Attelas	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b> 300
<b>Coordonnées</b>	586.900/105.000	<b>Altitude sup.</b>	2680	<b>Largeur max. (m)</b> 120
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2550	<b>Superficie (ha)</b> 3.28
<b>Lithologie</b>	Gneiss quartzitiques			
<b>Remarques</b>	Très plat dans sa partie inférieure. Blocs qui ressortent du sol. Dolines thermokarstiques. Nombreux bourrelets perpendiculaires à la pente. Aplani dans sa partie supérieure pour la piste de ski, il est traversé en 3 endroits par une route.			
<b>Visites</b>	06.07.98 (CL)			

---

<b>N° 15</b>	<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Tête des Vaux 1	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b> 150
<b>Coordonnées</b>	587.100/104.850	<b>Altitude sup.</b>	2660	<b>Largeur max. (m)</b> 100
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2570	<b>Superficie (ha)</b> 1.26
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées			
<b>Remarques</b>	Profonde dépression bordée de 2 crêtes. Cela donne une idée de la quantité de glace qu'il devait y avoir avant la fonte. Il reste probablement de la glace en profondeur. Blocs de grande dimension. Végétation au front.			
<b>Visites</b>	06.07.98 (CL)			

---

<b>N° 16</b>	<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	36°
<b>Lieu dit</b>	Tête des Vaux 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b> 320
<b>Coordonnées</b>	587.250/105.000	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b> 290
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2620	<b>Superficie (ha)</b> 6.43
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées			
<b>Remarques</b>	Présence de quelques gros bourrelets et de sillons. Bombé. Pas de trace d'éboulisation au front. On trouve accolé à cet appareil (sur sa rive gauche) un petit glacier rocheux qui repose sur un affleurement.			
<b>Visites</b>	06.07.98 (CL)			



<b>N° 17</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38-42°
<b>Lieu dit</b>	Col des Vaux	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	500
<b>Coordonnées</b>	587.400/105.550	<b>Altitude sup.</b>	2840	<b>Largeur max. (m)</b>	350
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2620	<b>Superficie (ha)</b>	14.6
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	Gros appareil qui remobilise les éboulis du Mont Gelé. Forme bombée. Dépressions rares. Alimente en eau le lac des Vaux. Traversé par une route. Plusieurs campagnes de mesures BTS témoignent de la présence de glace à l'intérieur de la forme. T° de sources: 1.3°C et 0.5°C (névé en amont)				
<b>Visites</b>	10.2.98 (BTS) (ER/CL) 06.07.98 (CL)				

---

<b>N° 18</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Pointe des Lapires	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	350
<b>Coordonnées</b>	587.800/105.700	<b>Altitude sup.</b>	2860	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2735	<b>Superficie (ha)</b>	4.29
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	L'abondance des lichens indique certainement une faible activité. Certaines parties du front présentent un matériel plus fin. Mesures BTS.				
<b>Visites</b>	06.07.98 (CL)				

---

<b>N° 19</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	36°
<b>Lieu dit</b>	Lac des Vaux 1	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	587.500/106.450	<b>Altitude sup.</b>	2660	<b>Largeur max. (m)</b>	110
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2590	<b>Superficie (ha)</b>	1.33
<b>Lithologie</b>	Prasinites				
<b>Remarques</b>	Dépression très marquée à l'arrière du front. Végétation abondante. T° de sources: 1.8°C				
<b>Visites</b>	06.07.98 (CL)				

---

<b>N° 20</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Lac des Vaux 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	587.400/106.550	<b>Altitude sup.</b>	2660	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2560	<b>Superficie (ha)</b>	2.09
<b>Lithologie</b>	Prasinites				
<b>Remarques</b>	Profondes dépressions thermokarstiques. Dans la partie supérieure une grosse loupe de solifluxion côtoie une zone d'éboulis. Présence de deux arcs frontaux. T° de sources: 3.3°C				
<b>Visites</b>	06.07.98 (CL)				

---

<b>N° 21</b>	<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Lac des Vaux 3	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b> 150
<b>Coordonnées</b>	586.700/106.200	<b>Altitude sup.</b>	2570	<b>Largeur max. (m)</b> 100
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2480	<b>Superficie (ha)</b> 1.2
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées			
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux de petite taille, mais d'une épaisseur considérable. Assez bombé. Végétation au front seulement. Source non mesurée.			
<b>Visites</b>	06.07.98 (CL)			
<b>N° 22</b>	<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	30-35°
<b>Lieu dit</b>	Les Plans 1	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b> 400
<b>Coordonnées</b>	586.700/107.070	<b>Altitude sup.</b>	2260	<b>Largeur max. (m)</b> 220
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2120	<b>Superficie (ha)</b> 6.97
<b>Lithologie</b>	Schistes			
<b>Remarques</b>	Forme peu épaisse située au pied d'un couloir d'éboulis. Les éventuelles dépressions thermokarstiques ont été comblées par des laves torrentielles et des éboulis. Totalement recouvert de végétation herbeuse. Présence de gros blocs éboulés. Front bien marqué au nord, beaucoup moins au sud.			
<b>Visites</b>	14.07.98 (CL)			
<b>N° 23</b>	<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Les Plans 2	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b> 350
<b>Coordonnées</b>	586.450/106.800	<b>Altitude sup.</b>	2250	<b>Largeur max. (m)</b> 200
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2130	<b>Superficie (ha)</b> 5.86
<b>Lithologie</b>	Gneiss, quelques roches vertes			
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux plus cahotique que le n°1. Dolines thermokarstiques partiellement comblées par des laves torrentielles. Front bien marqué. Nombreux blocs éboulés en surface.			
<b>Visites</b>	14.07.98 (CL)			
<b>N° 24</b>	<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Col des Mines 1	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b> 250
<b>Coordonnées</b>	586.200/106.600	<b>Altitude sup.</b>	2300	<b>Largeur max. (m)</b> 100
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2190	<b>Superficie (ha)</b> 1.55
<b>Lithologie</b>	Gneiss micacés, schisteux parfois, quelques roches vertes			
<b>Remarques</b>	Présence d'un front intermédiaire. Recouvert dans sa partie sommitale par des éboulis.			
<b>Visites</b>	14.07.98 (CL)			

**N° 25**

**Origine** Eboulis

**Pente du front** 32°

**Lieu dit** Col des Mines 2

**Orientation** N

**Longueur (m)** 200

**Coordonnées** 586.080/106.500

**Altitude sup.** 2340

**Largeur max. (m)** 120

**Degré d'activité** Fossile

**Altitude inf.** 2260

**Superficie (ha)** 2.19

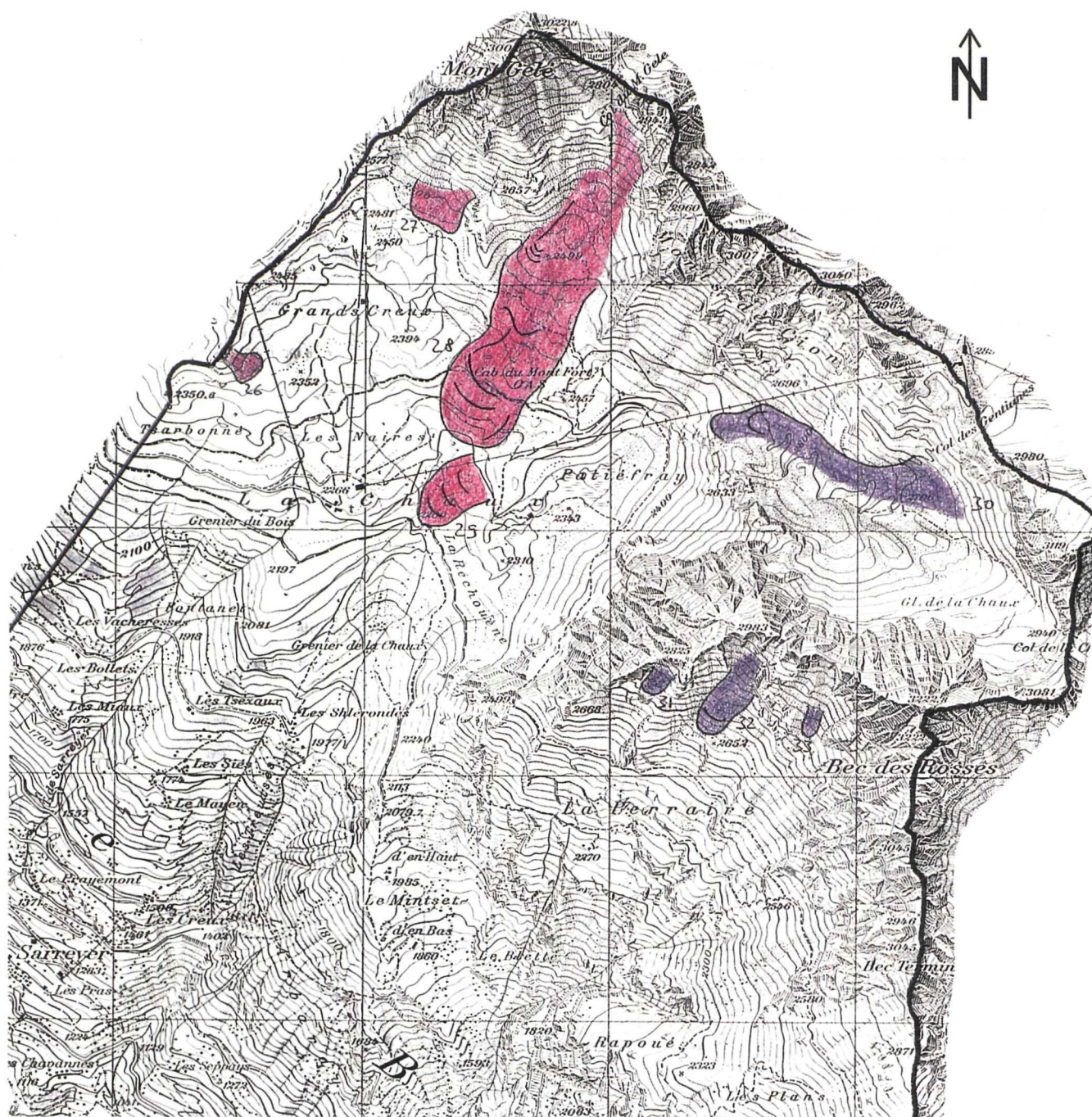
**Lithologie** Gneiss micacés, schisteux parfois, quelques roches vertes

**Remarques** Beau glacier rocheux de pied de pente. Présence de 3 arcs semi-circulaires (rides et sillons).

**Visites** 14.07.98 (CL)

---

## Secteur 2: La Chaux - Bec des Rosses





<b>N° 26</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	28°
<b>Lieu dit</b>	Tsarbonné	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	130
<b>Coordonnées</b>	586.550/103.650	<b>Altitude sup.</b>	2410	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2355	<b>Superficie (ha)</b>	1.33
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Petit glacier rocheux qui présente un important sillon sur son côté gauche.				
<b>Visites</b>	24.07.98 (CL)				

<b>N° 27</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	22-28°
<b>Lieu dit</b>	Grands Creux	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	587.300/104.300	<b>Altitude sup.</b>	2550	<b>Largeur max. (m)</b>	220
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2470	<b>Superficie (ha)</b>	3.5
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux peu épais situé au pied d'un cône d'éboulis. Le front est bien marqué dans la partie est et beaucoup moins dans la partie ouest. T° de sources: 2.8°C				
<b>Visites</b>	24.07.98 (CL)				

<b>N° 28</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	La Chaux	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	1600
<b>Coordonnées</b>	587.600/103.700	<b>Altitude sup.</b>	2900	<b>Largeur max. (m)</b>	400
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2255	<b>Superficie (ha)</b>	44
<b>Lithologie</b>	Gneiss, quelques roches vertes				
<b>Remarques</b>	Il s'agit du plus long glacier rocheux du terrain d'étude. Le front est très bien marqué (épaisseur de 60 m.). Certaines parties sont herbeuses, d'autres comportent uniquement des blocs. Dolines thermokarstiques. On trouve plusieurs crêtes morainiques sur la rive gauche; leurs pendants droits sont nettement moins visibles: elles ont certainement été remobilisées par le glacier rocheux. Présence d'arcs concentriques en rive droite. Cet appareil contient certainement de la glace dans sa partie sommitale.				
<b>Visites</b>	24.07.98 (CL)				

<b>N° 29</b>		<b>Origine</b>	Morainique	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Naires	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	300
<b>Coordonnées</b>	587.350/103.150	<b>Altitude sup.</b>	2280	<b>Largeur max. (m)</b>	210
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2210	<b>Superficie (ha)</b>	5.76
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Exemple typique de debris rockglacier: il a remobilisé une petite partie du matériel qui compose l'imposante moraine du glacier de la Chaux. Présence d'arcs.				
<b>Visites</b>	23.09.98 (CL)				



<b>N° 30</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Col des Gentianes	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	1070
<b>Coordonnées</b>	589.000/103.200	<b>Altitude sup.</b>	2780	<b>Largeur max. (m)</b>	400
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2480	<b>Superficie (ha)</b>	15.22
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux long et étroit, situé entre le versant SW des Monts de Cion et la moraine du glacier de la Chaux. Il s'agit d'un appareil complexe dans lequel sont imbriquées des crêtes morainiques. Présence de nombreux bourrelets. Il est traversé en de nombreux endroits par la route qui mène au col des Gentianes. Il a de plus été grandement aplani pour la piste de ski. L'altitude inférieure n'est pas aisée à déterminer. Il ne reste peut-être plus de glace vers le bas.				
<b>Visites</b>	05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 31</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	La Perraire 1	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	125
<b>Coordonnées</b>	588.170/102.400	<b>Altitude sup.</b>	2780	<b>Largeur max. (m)</b>	75
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2720	<b>Superficie (ha)</b>	0.93
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Observé à la photo aérienne.				
<b>Visites</b>	-				

---

<b>N° 32</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	39°
<b>Lieu dit</b>	La Perraire 2	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	350
<b>Coordonnées</b>	588.500/102.350	<b>Altitude sup.</b>	2880	<b>Largeur max. (m)</b>	140
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2650	<b>Superficie (ha)</b>	4.34
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Végétation au front seulement. Absence de lichen (éboulis très actif). Pas de dépressions thermokarstiques.				
<b>Visites</b>	23.09.98 (CL)				

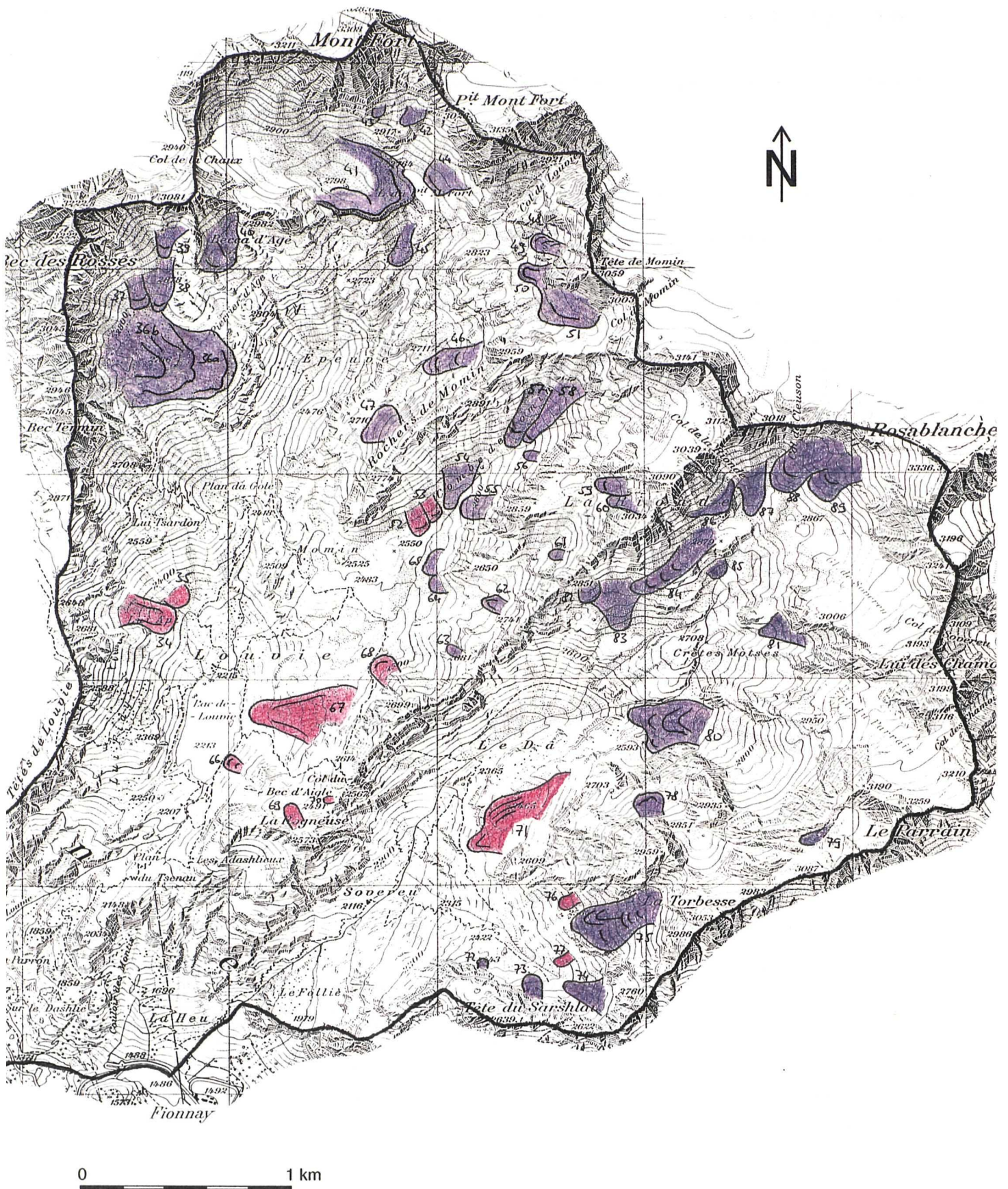
---

<b>N° 33</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	48°
<b>Lieu dit</b>	La Perraire 3	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	130
<b>Coordonnées</b>	588.800/102.200	<b>Altitude sup.</b>	2880	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2810	<b>Superficie (ha)</b>	0.61
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Front très raide avec éboulisation importante. Deuxième lobe à l'arrière. Entouré par un éboulis géliflué.				
<b>Visites</b>	23.09.98 (CL)				

---



### Secteur 3: Louvie - Sovereign





<b>N° 34</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	36°
<b>Lieu dit</b>	Lui Api 1	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	280
<b>Coordonnées</b>	589.650/103.300	<b>Altitude sup.</b>	2440	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2320	<b>Superficie (ha)</b>	3.82
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Très bel exemple de glacier rocheux fossile: dépressions thermokarstiques, crêtes latérales, végétation abondante. Les rides de flux sont toujours visibles.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 23.09.98 (CL)				

<b>N° 35</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Lui Api 2	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	90
<b>Coordonnées</b>	589.760/100.400	<b>Altitude sup.</b>	2360	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2320	<b>Superficie (ha)</b>	0.86
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Forme totalement couverte de végétation. T° de sources: 3°C, le 23.09.98				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 23.09.98 (CL)				

<b>N° 36a</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Pierrier d'Aget a	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	589.900/101.500	<b>Altitude sup.</b>	2760	<b>Largeur max. (m)</b>	500
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2740	<b>Superficie (ha)</b>	7.3
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées, gabbros				
<b>Remarques</b>	Gros appareil très plat qui présente deux stades d'avancée. On distingue des bourrelets perpendiculaires à la direction de flux. Ceux-ci sont toutefois beaucoup moins marqués que ceux de la partie active du Pierrier d'Aget. Blocs de grande dimension avec lichen abondant aux environs du front. L'altitude inférieure est difficile à déterminer car le front se termine à la fin du replat qui surplombe le vallon principal.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 19.02.98 (BTS) (CL), 05.08.98 (CL)				

<b>N° 36b</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	45°
<b>Lieu dit</b>	Pierrier d'Aget b	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	470
<b>Coordonnées</b>	589.700/101.400	<b>Altitude sup.</b>	2820	<b>Largeur max. (m)</b>	400
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2760	<b>Superficie (ha)</b>	14.39
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées, gabbros				
<b>Remarques</b>	Partie active du Pierrier d'Aget. Appareil très cahotique et très plat avec des rides longitudinales qui délimitent des mini vallons. Il remobilise autant du matériel morainique que les éboulis issus du Bec des Rosses ainsi que les blocs provenant des glaciers rocheux du Bec des Rosses. Le front, très raide, présente du matériel très fin, terreux, avec quelques mousses. De l'eau coule sous les blocs.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 19.02.98 (BTS) (CL), 05.08.98 (CL)				

<b>N° 37</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	25°
<b>Lieu dit</b>	Bec des Rosses 1	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	170
<b>Coordonnées</b>	589.550/101.850	<b>Altitude sup.</b>	2860	<b>Largeur max. (m)</b>	110
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2800	<b>Superficie (ha)</b>	1.44
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Présence d'un sol primaire sur le front. Matériel dans l'ensemble plus fin que dans les deux glaciers rocheux suivants.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 19.02.98 (BTS) (CL), 05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 38</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Bec des Rosses 2	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	260
<b>Coordonnées</b>	589.700/101.900	<b>Altitude sup.</b>	2880	<b>Largeur max. (m)</b>	125
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (actif ?)	<b>Altitude inf.</b>	2790	<b>Superficie (ha)</b>	3.03
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées, gabbros				
<b>Remarques</b>	Front très allongé ne présentant pas de trace d'éboulisation. Présence d'un front intermédiaire.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 19.02.98 (BTS) (CL), 05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 39</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	50°
<b>Lieu dit</b>	Bec des Rosses 3	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	180
<b>Coordonnées</b>	589.700/102.150	<b>Altitude sup.</b>	2960	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2880	<b>Superficie (ha)</b>	1.41
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Lentilles de glace visibles en de nombreux endroits, particulièrement sous les gros blocs vers le bas du front. La glace contient du matériel comme des graviers ou des petits blocs. Il ne s'agit donc pas de glace de regel saisonnier, mais bien de glace de pergélisol. Blocs énormes allant jusqu'à 6 m. T° de sources: 0°C, le 05.08.98				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 19.02.98 (BTS) (CL), 05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 40</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	42°
<b>Lieu dit</b>	Becca d'Aget	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	590.000/102.100	<b>Altitude sup.</b>	2930	<b>Largeur max. (m)</b>	300
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2850	<b>Superficie (ha)</b>	4.13
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées, parfois altérées				
<b>Remarques</b>	Appareil très cahotique qui présente de gros bourrelets. On trouve une dépression à l'arrière du front du côté ouest. A cet endroit la masse flue vers l'intérieur. Comme ce glacier rocheux occupe un petit cirque glaciaire, outre les éboulis, il a certainement du remobiliser du matériel morainique. Blocs énormes.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 41</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Col de la Chaux	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	420
<b>Coordonnées</b>	590.800/102.400	<b>Altitude sup.</b>	2840	<b>Largeur max. (m)</b>	370
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2765	<b>Superficie (ha)</b>	9.27
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Superbe appareil en grande partie recouvert par le glacier d'Aget durant le Petit Age Glaciaire. En avançant, le glacier a poussé à la manière d'un bulldozer le matériel vers l'avant. De plus, une fois recouvert de glace, le glacier rocheux s'est retrouvé isolé de l'air. La température étant trop élevée, une grande partie de la glace interne a pu fondre, provoquant un effondrement de tout la sturcture. Ceci est visible aujourd'hui sous la forme d'une grande dépression située à l'arrière du front et qui nous indique l'avancée maximale du glacier. Fluage vers le centre de la dépression. Différence de couleur entre la partie recouverte et la zone épargnée par le glacier. Le front, splendide, se termine dans le Lac du Petit Mont Fort. Présence d'un gros monticule au front du glacier: il pourrait s'agir de glace morte recouverte de moraine.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV), 05.08.98 (CL) 18.03.99 (BTS) (CL/ER)				

<b>N° 42</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Mont Fort 1	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	90
<b>Coordonnées</b>	590.900/102.730	<b>Altitude sup.</b>	2950	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2920	<b>Superficie (ha)</b>	0.67
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Petit appareil perché sur un affleurement sous les parois SE du Mont Fort. Observé à la jumelle.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 05.08.98 (CL)				

<b>N° 43</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Mont Fort 2	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	50
<b>Coordonnées</b>	590.700/102.750	<b>Altitude sup.</b>	2970	<b>Largeur max. (m)</b>	40
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2940	<b>Superficie (ha)</b>	0.18
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Petit appareil perché sur un affleurement sous les parois SE du Mont Fort. Observé à la jumelle.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 05.08.98 (CL)				

<b>N° 44</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~50°
<b>Lieu dit</b>	Petit Mont Fort 1	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	140
<b>Coordonnées</b>	591.000/102.450	<b>Altitude sup.</b>	2820	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2765	<b>Superficie (ha)</b>	2.21
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Bien alimenté par les parois du Petit Mont Fort. Epaisseur considérable compte tenu de sa taille. Front très raide avec matériel fin.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 05.08.98 (CL)				



<b>N° 45</b>		<b>Origine</b>	Morainique	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Petit Mont Fort 2	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	590.850/102.100	<b>Altitude sup.</b>	2760	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2710	<b>Superficie (ha)</b>	1.84
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Il pourrait également s'agir de moraine. Lichen abondant, végétation au front. Blocs de taille décamétrique.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 46</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	48°
<b>Lieu dit</b>	Rochers de Momin 1	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	310
<b>Coordonnées</b>	591.000/101.550	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2690	<b>Superficie (ha)</b>	2.71
<b>Lithologie</b>	Prasinites				
<b>Remarques</b>	Très beau spécimen qui présente un front très raide avec du matériel fin. La carapace de gros blocs est bien visible. Présence de blocs éboulés au pied du front. Sources audibles mais inatteignables.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 47</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Rochers de Momin 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	590.770/101.210	<b>Altitude sup.</b>	2750	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2650	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Eboulis géliflué avec bourrelets qui indiquent la présence probable de glace. Absence de front. Cet objet n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV)				

---

<b>N° 48</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Tête de Momin 1	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	591.600/102.170	<b>Altitude sup.</b>	2960	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2880	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Eboulis géliflué avec bourrelets qui indiquent la présence probable de glace. Absence de front. Cet objet n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 49</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Tête de Momin 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	591.500/102.100	<b>Altitude sup.</b>	2950	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2860	<b>Superficie (ha)</b>	1.15
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Front peu marqué. Présence d'un névé sur la forme. Source inatteignable.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 50</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	42°
<b>Lieu dit</b>	Tête de Momin 3	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	130
<b>Coordonnées</b>	591.500/102.000	<b>Altitude sup.</b>	2900	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2850	<b>Superficie (ha)</b>	1.34
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Forme étrange présentant une profonde dépression à l'arrière du front: il pourrait s'agir d'une dépression thermokarstique causée par la fonte de glace morte (glace de glacier). Bordé par deux crêtes latérales, celle de gauche prolongeant le front du n° 51. T° de sources: 0.1°C, le 05.08.98				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 51</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Tête de Momin 4	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	591.600/101.800	<b>Altitude sup.</b>	2960	<b>Largeur max. (m)</b>	230
<b>Degré d'activité</b>	Actif (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2870	<b>Superficie (ha)</b>	4.64
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées, rouillées parfois				
<b>Remarques</b>	Front comportant peu de matériel fin (par endroits seulement). Deux directions de flux: SW et NW. Le lobe NW alimente le le glacier rocheux précédent. T° de sources: 0.7°C, le 05.08.98				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 05.08.98 (CL)				

---

<b>N° 52</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	Combe de Momin 1	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	110
<b>Coordonnées</b>	590.900/100.750	<b>Altitude sup.</b>	2580	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2540	<b>Superficie (ha)</b>	1.09
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Végétation abondante. Légère dépression à l'arrière du front.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 24.09.98 (CL)				

---

<b>N° 53</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Combe de Momin 2	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	100
<b>Coordonnées</b>	590.970/100.850	<b>Altitude sup.</b>	2580	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2540	<b>Superficie (ha)</b>	0.8
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Végétation abondante. Légère dépression à l'arrière du front.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 24.09.98 (CL)				

<b>N° 54</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Combe de Momin 3	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	220
<b>Coordonnées</b>	591.100/100.920	<b>Altitude sup.</b>	2620	<b>Largeur max. (m)</b>	170
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2550	<b>Superficie (ha)</b>	2.47
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Forme peu épaisse mais relativement bombée. Très difficile de savoir si elle contient toujours de la glace. Par contre, ce qui est certain c'est qu'elle s'est développée durant l'Holocène car elle se trouve dans un vallon occupé par une langue glaciaire à l'Egesen. Il est alors difficile d'imaginer qu'un glacier rocheux formé dans des conditions climatiques à peu près similaires aux conditions actuelles soit aujourd'hui fossile. On doit donc admettre la présence de glace.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 55</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Combe de Momin 4	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	591.200/100.850	<b>Altitude sup.</b>	2660	<b>Largeur max. (m)</b>	140
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2560	<b>Superficie (ha)</b>	2.09
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Présence d'un léger front. L'absence de lichen souligne l'activité de l'éboulis.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 24.09.98 (CL)				

<b>N° 56</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	42°
<b>Lieu dit</b>	Combe de Momin 5	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	591.450/101.080	<b>Altitude sup.</b>	2720	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2680	<b>Superficie (ha)</b>	0.22
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Proche de l'éboulis géliflué. Niches d'arrachement au front qui témoignent de l'activité de la forme.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 57</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Combe de Momin 6	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	350
<b>Coordonnées</b>	591.450/101.300	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2660	<b>Superficie (ha)</b>	2.91
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Front peu pentu couvert de végétation. En amont la végétation est remplacée par le lichen. La forme est bombée. Elle pourrait être active en certains endroits. Présence de deux lobes. T° de sources: 2.8°C, le 24.09.98				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 24.09.98 (CL)				

---

<b>N° 58</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Combe de Momin 7	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	390
<b>Coordonnées</b>	591.550/101.300	<b>Altitude sup.</b>	2860	<b>Largeur max. (m)</b>	110
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2680	<b>Superficie (ha)</b>	3.33
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Front peu pentu couvert de végétation. En amont la végétation est remplacée par le lichen. La forme est bombée. Elle pourrait être active en certains endroits. T° de sources: 1.2°C, le 24.09.98				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 24.09.98 (CL)				

---

<b>N° 59</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	48°
<b>Lieu dit</b>	La Rionde 1	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	170
<b>Coordonnées</b>	591.800/100.950	<b>Altitude sup.</b>	2920	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2850	<b>Superficie (ha)</b>	1.25
<b>Lithologie</b>	Prasinities				
<b>Remarques</b>	Appareil d'une épaisseur considérable. Le front, très raide, présente des zones d'éboulisation.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 24.09.98 (CL)				

---

<b>N° 60</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	42°
<b>Lieu dit</b>	La Rionde 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	591.850/100.860	<b>Altitude sup.</b>	2960	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2870	<b>Superficie (ha)</b>	0.97
<b>Lithologie</b>	Prasinities				
<b>Remarques</b>	Forme bien bombée dont le matériel est nettement plus fin que dans l'appareil précédent.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 24.09.98 (CL)				

---

<b>N° 61</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	42°
<b>Lieu dit</b>	La Rionde 3	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	90
<b>Coordonnées</b>	591.550/100.600	<b>Altitude sup.</b>	2780	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2730	<b>Superficie (ha)</b>	0.38
<b>Lithologie</b>	Prasinites				
<b>Remarques</b>	Forme bombée.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 62</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Lui du Dâ 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	110
<b>Coordonnées</b>	591.250/100.350	<b>Altitude sup.</b>	2640	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2590	<b>Superficie (ha)</b>	0.63
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Présence d'un replat à l'arrière du front. Pas de végétation.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 24.09.98 (CL)				

<b>N° 63</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Lui du Dâ 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	60
<b>Coordonnées</b>	591.070/100.130	<b>Altitude sup.</b>	2610	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Inactif ?	<b>Altitude inf.</b>	2580	<b>Superficie (ha)</b>	0.31
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Petit appareil posé sur une butte structurale.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 64</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	42°
<b>Lieu dit</b>	Lui du Dâ 3	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	591.000/100.450	<b>Altitude sup.</b>	2540	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2510	<b>Superficie (ha)</b>	0.31
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Présence d'un replat à l'arrière du front. Pas de végétation. Il est très difficile de savoir si la forme contient encore de la glace.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 24.09.98 (CL)				



<b>N° 65</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	37°
<b>Lieu dit</b>	Lui du Dâ 4	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	590.980/100.550	<b>Altitude sup.</b>	2540	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2510	<b>Superficie (ha)</b>	0.74
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Présence d'un replat à l'arrière du front. Pas de végétation. Il est très difficile de savoir si la forme contient encore de la glace.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 24.09.98 (CL)				

---

<b>N° 66</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Louvie 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	100
<b>Coordonnées</b>	590.020/99.600	<b>Altitude sup.</b>	2290	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2213	<b>Superficie (ha)</b>	0.68
<b>Lithologie</b>	Prasinities				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux peu épais, très raide et présentant deux lobes. La végétation est surtout présente sur ces deux lobes. Se termine dans le Lac de Louvie.				
<b>Visites</b>	23.09.98 (CL)				

---

<b>N° 67</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	Louvie 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	460
<b>Coordonnées</b>	590.300/99.800	<b>Altitude sup.</b>	2460	<b>Largeur max. (m)</b>	260
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2240	<b>Superficie (ha)</b>	7.47
<b>Lithologie</b>	Prasinities				
<b>Remarques</b>	Cet appareil pourrait se trouver entre deux anciennes positions de deux glaciers différents. Les moraines respectivement gauche et droite de ces deux glaciers sont toujours visibles. A l'arrière du front, très allongé, une dépression occupe la partie située entre les deux crêtes.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 23.09.98 (CL)				

---

<b>N° 68</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~36°
<b>Lieu dit</b>	Louvie 3	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	90
<b>Coordonnées</b>	590.750/100.050	<b>Altitude sup.</b>	2520	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Fossile (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2470	<b>Superficie (ha)</b>	1.23
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>					
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 23.09.98 (CL)				

---

<b>N° 69</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	La Rogneuse	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	110
<b>Coordonnées</b>	590.300/99.350	<b>Altitude sup.</b>	2480	<b>Largeur max. (m)</b>	60
<b>Degré d'activité</b>	Fossile (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2440	<b>Superficie (ha)</b>	0.81
<b>Lithologie</b>	Prasinities				
<b>Remarques</b>	Forme peu épaisse qui s'apparente à un éboulis géliflué. Il est très difficile de savoir si cet appareil contient encore de la glace.				
<b>Visites</b>	juillet 97 (CL/SV) 23.09.98 (CL)				

---

<b>N° 70</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Col du Bec d'Aigle	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	40
<b>Coordonnées</b>	590.470/99.410	<b>Altitude sup.</b>	2490	<b>Largeur max. (m)</b>	30
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2460	<b>Superficie (ha)</b>	0.17
<b>Lithologie</b>	Prasinities				
<b>Remarques</b>					
<b>Visites</b>	23.09.98 (CL)				

---

<b>N° 71</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Le Dâ 1	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	300
<b>Coordonnées</b>	591.400/99.350	<b>Altitude sup.</b>	2540	<b>Largeur max. (m)</b>	250
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2370	<b>Superficie (ha)</b>	6.32
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Appareil situé entre le versant et la moraine latérale gauche du paléoglacière de Sovereux. Dépressions thermokarstiques nombreuses. Blocs mesurant parfois plus de 10 mètres. Le front, peu marqué, est couvert de végétation. Prolongé au sud par un deuxième lobe.				
<b>Visites</b>	29.07.98 (CL)				

---

<b>N° 72</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	36°
<b>Lieu dit</b>	Tête du Sarclau 1	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	50
<b>Coordonnées</b>	591.220/98.600	<b>Altitude sup.</b>	2450	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2430	<b>Superficie (ha)</b>	0.26
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Petite forme bombée avec végétation aux racines.				
<b>Visites</b>	29.07.98 (CL)				

---

<b>N° 73</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Tête du Sarclau 2	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	130
<b>Coordonnées</b>	591.450/98.500	<b>Altitude sup.</b>	2540	<b>Largeur max. (m)</b>	90
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2460	<b>Superficie (ha)</b>	1.06
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Forme peu épaisse, sans véritable front.				
<b>Visites</b>	29.07.98 (CL)				

<b>N° 74</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	30°
<b>Lieu dit</b>	Tête du Sarclau 3	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	220
<b>Coordonnées</b>	591.700/98.500	<b>Altitude sup.</b>	2580	<b>Largeur max. (m)</b>	170
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2490	<b>Superficie (ha)</b>	2.46
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Appareil qui occupe le fond d'un cirque glaciaire. Parois surplombantes très fracturées. Crêtes parallèles à la pente. Peu de lichen, végétation éparse au front. T° de sources: 2.8°C et 2.1°C				
<b>Visites</b>	29.07.98 (CL)				

<b>N° 75</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	La Torbesse 1	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	450
<b>Coordonnées</b>	591.800/98.800	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b>	230
<b>Degré d'activité</b>	Actif (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2580	<b>Superficie (ha)</b>	8.17
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées, méta-gabbros				
<b>Remarques</b>	Présence de nombreux bourrelets. Front confondu avec le versant. Matériel fin au front. Absence de lichen. Malgré une altitude peu élevée compte tenu de l'orientation, ce glacier rocheux semble actif. Ceci est rendu possible par la forte pente du versant.				
<b>Visites</b>	29.07.98 (CL)				

<b>N° 76</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	La Torbesse 2	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	110
<b>Coordonnées</b>	591.600/98.900	<b>Altitude sup.</b>	2620	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2560	<b>Superficie (ha)</b>	0.76
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>					
<b>Visites</b>	29.07.98 (CL)				

N° 77		Origine	Eboulis	Pente du front	30°
Lieu dit	La Torbesse 3	Orientation	SW	Longueur (m)	80
Coordonnées	591.600/98.600	Altitude sup.	2520	Largeur max. (m)	50
Degré d'activité	Fossile	Altitude inf.	2480	Superficie (ha)	
Lithologie	Roches vertes indifférenciées				
Remarques	Forme étrange car étroite: il pourrait s'agir d'une moraine. Cet objet n'est pas pris en compte dans la statistique.				
Visites	29.07.98 (CL)				

N° 78		Origine	Eboulis	Pente du front	~38°
Lieu dit	Le Dâ 2	Orientation	N	Longueur (m)	150
Coordonnées	592.200/99.400	Altitude sup.	2800	Largeur max. (m)	160
Degré d'activité	Actif	Altitude inf.	2740	Superficie (ha)	1.88
Lithologie	Roches vertes indifférenciées				
Remarques	Appareil vu de loin. Semble épais.				
Visites	29.07.98 (CL)				

N° 79		Origine	Morainique	Pente du front	-
Lieu dit	Le Parrain 1	Orientation	W	Longueur (m)	170
Coordonnées	592.800/99.220	Altitude sup.	3080	Largeur max. (m)	70
Degré d'activité	Actif ?	Altitude inf.	3010	Superficie (ha)	0.7
Lithologie	Roches vertes indifférenciées ?				
Remarques	Observé à la photo aérienne. Il s'agit peut-être de moraine.				
Visites	-				

N° 80		Origine	Morainique	Pente du front	36°
Lieu dit	Le Parrain 2	Orientation	W	Longueur (m)	400
Coordonnées	592.100/99.800	Altitude sup.	2680	Largeur max. (m)	220
Degré d'activité	Inactif	Altitude inf.	2560	Superficie (ha)	7.08
Lithologie	Roches vertes indifférenciées, gneiss				
Remarques	Glacier rocheux qui rappelle celui du Col de la Chaux (n° 41): il a également en partie été recouvert par les glaces lors du Petit Age Glaciaire. Il s'agissait ici du glacier du Parrain qui débordait de son vallon actuel et qui est peut-être descendu jusqu'au bas de la pente. La zone recouverte s'est considérablement affaissée. La partie non détruite correspond au grand replat. De nombreuses rides y sont visibles. Le front se confond avec la pente du versant. T° de sources: 4.1°C et 3.9°C				
Visites	29.07.98 (CL)				



<b>N° 81</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Crêtes Motes	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	270
<b>Coordonnées</b>	592.680/100.250	<b>Altitude sup.</b>	2900	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2770	<b>Superficie (ha)</b>	1.6
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées ?				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux en partie recouvert par la moraine droite du glacier du Parrain édifée lors du Petit Age Glaciaire. Observé de loin.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 82</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	La Rionde 4	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	591.750/101.400	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2750	<b>Superficie (ha)</b>	0.83
<b>Lithologie</b>	Prasinities				
<b>Remarques</b>	Front peu marqué.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 83</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	La Rionde 5	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	250
<b>Coordonnées</b>	591.850/100.350	<b>Altitude sup.</b>	2780	<b>Largeur max. (m)</b>	230
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2680	<b>Superficie (ha)</b>	3.48
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Reprend le matériel transporté par les glaciers rocheux <i>La Rionde 4</i> et <i>La Rionde 6</i> et bave dans le vallon principal. Peu épais.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 84</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	44°
<b>Lieu dit</b>	La Rionde 6	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	510
<b>Coordonnées</b>	592.150/100.500	<b>Altitude sup.</b>	2860	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2770	<b>Superficie (ha)</b>	4.67
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Long glacier rocheux qui s'écoule dans un petit vallon perché au-dessus du vallon principal et parallèle à celui-ci. On distingue plusieurs fronts successifs avec parfois des traces d'éboulisation. Appareil extrêmement plat.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 85</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	La Rionde 7	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	592.350/100.550	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2760	<b>Superficie (ha)</b>	0.91
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Sorte de cordon d'éboulis très peu épais. La présence d'un lobe indique que cette forme pourrait contenir de la glace.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 86</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	La Rionde 8	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	60
<b>Coordonnées</b>	592.350/100.850	<b>Altitude sup.</b>	2920	<b>Largeur max. (m)</b>	260
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2900	<b>Superficie (ha)</b>	1.5
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Protalus posé sur un replat structural. Il pourrait également s'agir d'une moraine de névé.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 87</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	La Rionde 9	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	592.500/100.900	<b>Altitude sup.</b>	2920	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Actif (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2850	<b>Superficie (ha)</b>	2.64
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Appareil peu épais, alimenté par plusieurs zones d'éboulis.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N° 88</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	42°
<b>Lieu dit</b>	Rosablance 1	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	400
<b>Coordonnées</b>	592.700/101.000	<b>Altitude sup.</b>	3040	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2890	<b>Superficie (ha)</b>	4.9
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Appareil très épais (hauteur du front: 50 m). Le front est très éboulé: on trouve un cône de déjection à son pied! Présence à l'avant d'une grosse butte sans racine qui comporte des bourrelets de fluxion par endroits: il pourrait s'agir de glace morte recouverte de moraine et déposée par le glacier de Sovereau.				
<b>Visites</b>	24.09.98 (CL)				

<b>N°</b> 89		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Rosablanché 2	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	592.950/100.950	<b>Altitude sup.</b>	3060	<b>Largeur max. (m)</b>	170
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2940	<b>Superficie (ha)</b>	2.71
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées ?				
<b>Remarques</b>	La partie supérieure a été observée à la photo aérienne. Très difficile de déterminer la limite inférieure car le front se confond avec la pente d'éboulis située en-dessous du glacier rocheux.				
<b>Visites</b>	-				

---







<b>N° 90</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~34°
<b>Lieu dit</b>	Le Larze-Besse	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	587.850/108.600	<b>Altitude sup.</b>	2200	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2080	<b>Superficie (ha)</b>	3.08
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	La forme est bombée malgré l'état fossile de ce glacier rocheux: les éventuelles dépressions ont pu être comblées par l'apport constant de débris rocheux qui se débitent des parois surplombantes.				
<b>Visites</b>	05.07.98 (CL)				

---

<b>N° 91</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	36°
<b>Lieu dit</b>	Champs Ferret 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	260
<b>Coordonnées</b>	588.150/108.300	<b>Altitude sup.</b>	2420	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2280	<b>Superficie (ha)</b>	4.72
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	La limite inférieure n'est pas bien marquée car le front se confond avec le versant. Replat à l'arrière du front.				
<b>Visites</b>	05.07.98 (CL)				

---

<b>N° 92</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~30°
<b>Lieu dit</b>	Champs Ferret 2	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	588.000/108.050	<b>Altitude sup.</b>	2400	<b>Largeur max. (m)</b>	170
<b>Degré d'activité</b>	Fossile (inactif ?)	<b>Altitude inf.</b>	2320	<b>Superficie (ha)</b>	1.94
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Largeur très difficile à estimer car la forme est moins évidente à l'ouest. Blocs de grande taille. Légère dépression à l'arrière du front. Etant donnée la température de la source mesurée, ce glacier rocheux pourrait contenir encore de la glace. T° de sources: 1.6°C				
<b>Visites</b>	05.07.98 (CL)				

---

<b>N° 93</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	37°
<b>Lieu dit</b>	Dents Rousses	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	588.270/107.750	<b>Altitude sup.</b>	2570	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2540	<b>Superficie (ha)</b>	0.55
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Petit appareil relativement bombé. On trouve de la végétation surtout sur les bords. Il s'agit d'un cas typique où il est très difficile de se prononcer sur la présence ou l'absence de glace.				
<b>Visites</b>	18.09.98 (CL)				

---

<b>N° 94</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Le Fou 1	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	587.400/107.900	<b>Altitude sup.</b>	2530	<b>Largeur max. (m)</b>	230
<b>Degré d'activité</b>	Fossile (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2470	<b>Superficie (ha)</b>	3.74
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Il s'agit d'un vaste replat accidenté. Présence de dépressions, de rides et de sillons. Les racines semblent situées très bas dans le versant. Ce glacier rocheux est d'une taille considérable compte tenu du peu d'affleurements rocheux qui le surplombent.				
<b>Visites</b>	05.07.98 (CL)				

---

<b>N° 95</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Le Fou 2	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	587.360/108.050	<b>Altitude sup.</b>	2530	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Fossile (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2500	<b>Superficie (ha)</b>	0.4
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Petite forme observée à la jumelle.				
<b>Visites</b>	18.09.98 (CL)				

---

<b>N° 96</b>		<b>Origine</b>	Morainique	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Grand Creux	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	450
<b>Coordonnées</b>	588.300/109.700	<b>Altitude sup.</b>	2220	<b>Largeur max. (m)</b>	280
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2060	<b>Superficie (ha)</b>	8.52
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Il s'agit d'un appareil complexe: la partie supérieure comporte 2 grosses crêtes séparées par une longue et profonde dépression, la partie inférieure possède par contre la morphologie d'un glacier rocheux. Il faut imaginer ici un glacier petit à petit recouvert de débris. Les 2 crêtes ont pu être édifiées lorsque le glacier était suffisamment dynamique. Par contre lorsqu'il fut totalement couvert de matériaux sa partie frontale a pu évoluer en glacier rocheux. Etant donné l'altitude, cela s'est déroulé en toute vraisemblance durant le Tardiglaciaire, durant un stade antérieur au Daun. Il s'agit d'un bel exemple qui montre que les limites en géomorphologie ne sont jamais nettes.				
<b>Visites</b>	10.07.98 (CL)				

---

<b>N° 97</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Pointe de Balavaux	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	270
<b>Coordonnées</b>	588.500/110.920	<b>Altitude sup.</b>	2280	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2140	<b>Superficie (ha)</b>	3.3
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux peu épais observé de loin. Crêtes latérales couvertes de végétation. Dépression dépourvue de végétation entre les 2 crêtes.				
<b>Visites</b>	10.07.98 (CL)				

---

<b>N° 98</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Dent de Nendaz 1	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	588.200/111.700	<b>Altitude sup.</b>	2300	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2230	<b>Superficie (ha)</b>	1.09
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Appareil situé dans un cirque glaciaire. Blocs presque entièrement couverts de lichen. Végétation sur le front.				
<b>Visites</b>	10.07.98 (CL)				

<b>N° 99</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	28°
<b>Lieu dit</b>	Dent de Nendaz 2	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	220
<b>Coordonnées</b>	588.350/111.760	<b>Altitude sup.</b>	2310	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2240	<b>Superficie (ha)</b>	2.2
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Appareil situé dans un cirque glaciaire. Présence d'une crête en rive gauche. Dépression à l'arrière du front. On trouve peu de végétation car les gros blocs de quartzites s'altérant très mal empêchent le développement d'un sol. Front pas régulier.				
<b>Visites</b>	21.7.97 (ER) 10.07.98 (CL)				

<b>N° 100</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Dent de Nendaz 3	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	170
<b>Coordonnées</b>	588.420/111.820	<b>Altitude sup.</b>	2320	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2250	<b>Superficie (ha)</b>	0.97
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Appareil accolé au précédent et présentant les mêmes caractéristiques que son voisin.				
<b>Visites</b>	21.7.97 (ER) 10.07.98 (CL)				

<b>N° 101</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Le Bourlâ	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	670
<b>Coordonnées</b>	588.900/112.350	<b>Altitude sup.</b>	2160	<b>Largeur max. (m)</b>	500
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	1980	<b>Superficie (ha)</b>	26.48
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Ce gros appareil, situé en forêt, a été cartographié en moraines par Crittin et Jungo. La structure me semble beaucoup trop cahotique pour qu'il s'agisse de moraines. Il faut essayer d'imaginer comment un glacier aurait pu déposer tout ce matériel de cette manière => impossible. De plus, comment un si petit glacier aurait pu former autant de crêtes? Il faut en conclure à du matériel remobilisé par de la glace. En outre la route tracée à travers le complexe nous offre des coupes naturelles: le matériel est assez terreux. Par contre on trouve en de nombreux endroits des gros blocs en surface (=carapace de blocs). Les crêtes correspondent à des rides de flux séparés par des sillons. La limite inférieure est difficile à distinguer. Le fait que cet appareil se trouve en forêt ne facilite pas sa compréhension (aucune vue d'ensemble et invisible à la photo aérienne). Fait très important: de la glace a été trouvée à environ 4 m. de profondeur lors des travaux du chantier Cleuson-Dixence (cf. analyse par secteur).				
<b>Visites</b>	17.09.98 (CL)				

<b>N° 102</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	31°
<b>Lieu dit</b>	Maretse 1	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	180
<b>Coordonnées</b>	588.950/112.050	<b>Altitude sup.</b>	2220	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2120	<b>Superficie (ha)</b>	1.57
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Il s'agit d'un glacier rocheux de pied de pente typique qui doit recevoir durant l'hiver de nombreuses avalanches. Son épaisseur est considérable. Présence de bourrelets avec végétation. Repose sur un affleurement à l'est. Descend plus bas à l'ouest.				
<b>Visites</b>	21.7.97 (ER) 10.07.98 (CL)				

---

<b>N° 103</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Maretse 2	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	250
<b>Coordonnées</b>	589.200/112.200	<b>Altitude sup.</b>	2150	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2040	<b>Superficie (ha)</b>	2.08
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Appareil très épais (~40 m). Végétation abondante. Présence de mélèzes.				
<b>Visites</b>	21.7.97 (ER) 10.07.98 (CL)				

---

<b>N° 104</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	Maretse 3	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	589.300/112.080	<b>Altitude sup.</b>	2140	<b>Largeur max. (m)</b>	110
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2090	<b>Superficie (ha)</b>	1.18
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Appareil peu épais avec un front peu marqué. Dépression à l'arrière du front.				
<b>Visites</b>	21.7.97 (ER) 10.07.98 (CL)				

---

<b>N° 105</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Maretse 4	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	210
<b>Coordonnées</b>	589.400/112.000	<b>Altitude sup.</b>	2140	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2070	<b>Superficie (ha)</b>	1.74
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Ce glacier rocheux comporte de gros blocs (jusqu'à 10 m). Dépression à l'arrière du front. Présence de bourrelets. Mélèzes.				
<b>Visites</b>	21.7.97 (ER) 10.07.98 (CL)				

---



<b>N° 106</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~42°
<b>Lieu dit</b>	Maretze 5	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	190
<b>Coordonnées</b>	589.300/111.750	<b>Altitude sup.</b>	2230	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2140	<b>Superficie (ha)</b>	1.23
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux situé au pied d'un couloir d'avalanches. Une crête est visible du côté sud. Eventré par une route du côté nord. Le front se confond avec le versant.				
<b>Visites</b>	10.07.98 (CL)				

<b>N° 107</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	36°
<b>Lieu dit</b>	Petit Alou	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	589.150/111.400	<b>Altitude sup.</b>	2280	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2210	<b>Superficie (ha)</b>	2.02
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Il s'agit d'une forme fossile dont la genèse est très difficile à reconstituer. Grande dépression à l'arrière du front, déterminant ainsi une large crête qui pourrait correspondre à une moraine. Appareil très cahotique, dépressions thermokarstiques. Végétation, mélèzes. Les affleurements surplombants sont peu importants.				
<b>Visites</b>	10.07.98 (CL)				

<b>N° 108</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	36°
<b>Lieu dit</b>	Grand Alou	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	310
<b>Coordonnées</b>	589.100/110.650	<b>Altitude sup.</b>	2300	<b>Largeur max. (m)</b>	180
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2200	<b>Superficie (ha)</b>	4.13
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux qui comporte des crêtes latérales.				
<b>Visites</b>	21.7.97 (ER) 10.07.98 (CL)				

<b>N° 109</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Plan du Fou 1	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	589.000/109.800	<b>Altitude sup.</b>	2360	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2350	<b>Superficie (ha)</b>	0.71
<b>Lithologie</b>	Prasinites				
<b>Remarques</b>	Forme étrange située dans une dépression. Elle vient peut-être buter contre une barre rocheuse. Présence de bourrelets concentriques. Végétation. Les affleurements surplombants sont presque inexistantes.				
<b>Visites</b>	18.09.98 (CL)				

<b>N° 110</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	39°
<b>Lieu dit</b>	Plan du Fou 2	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	588.800/109.600	<b>Altitude sup.</b>	2420	<b>Largeur max. (m)</b>	40
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2380	<b>Superficie (ha)</b>	0.2
<b>Lithologie</b>	Prasinites				
<b>Remarques</b>	Présence de deux petits arcs intermédiaires.				
<b>Visites</b>	18.09.98 (CL)				

<b>N° 111</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	33°
<b>Lieu dit</b>	Clot de Mont Gond	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	250
<b>Coordonnées</b>	588.750/109.080	<b>Altitude sup.</b>	2420	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2340	<b>Superficie (ha)</b>	1.67
<b>Lithologie</b>	Schistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	<p>Ce que Gaspoz cartographie comme un GR est en fait un complexe morainique formé de deux arcs imbriqués. Matériel monogénique. (ER, 3.9.96)</p> <p>Je donne pour ma part raison à Gaspoz car la forme, bombée, présente un front bien marqué. Il s'agit peut être de crêtes morainiques remobilisées en glacier rocheux. L'appareil est plus alimenté par le versant situé au sud car les affleurements y sont beaucoup plus importants.</p>				
<b>Visites</b>	3.9.96 (ER) 18.09.98 (CL)				

<b>N° 112</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Pâ des Gouilles	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	220
<b>Coordonnées</b>	589.300/109.150	<b>Altitude sup.</b>	2320	<b>Largeur max. (m)</b>	230
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2240	<b>Superficie (ha)</b>	4.16
<b>Lithologie</b>	Schistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Formé principalement de gros blocs de taille dam et de forme cubique, recouverts de lichens, avec pelouse clairsemée entre les blocs, bordé au N par deux moraines de direction W-E, très recouvertes de végétation, par endroits 4 crêtes superposées; hauteur env. 5 m. GR très plat, sans véritable front. Trois lobes principaux (à l'aval vient se poser contre la moraine latérale). Recouvert dans sa partie S par un cône d'éboulis. Quartzites. Dépressions thermokarstiques (ER, 3.9.96).				
<b>Visites</b>	3.9.96 (ER) 18.09.98 (CL)				

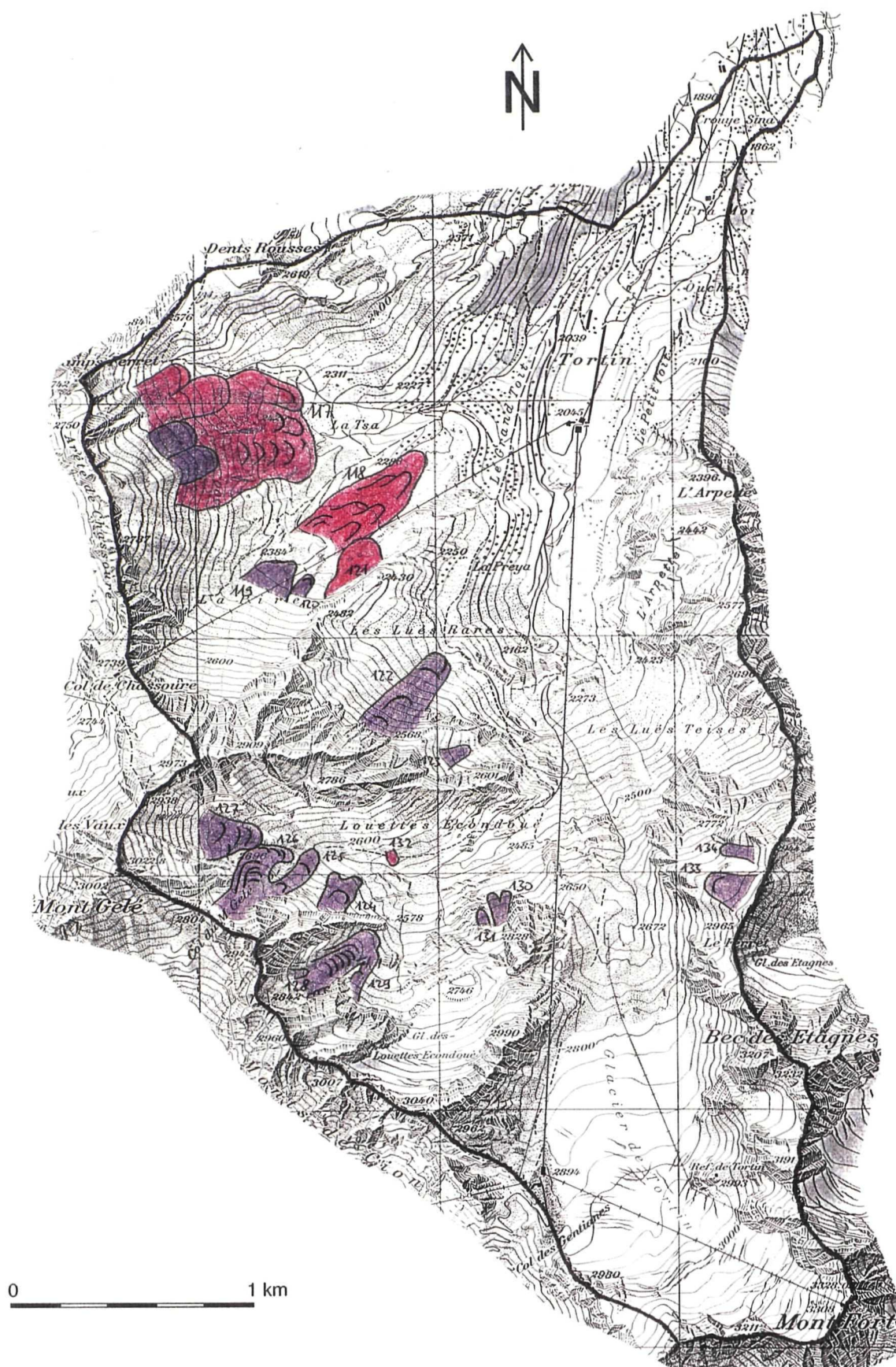
<b>N° 113</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Grand Tsené	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	589.300/108.750	<b>Altitude sup.</b>	2340	<b>Largeur max. (m)</b>	400
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2250	<b>Superficie (ha)</b>	3.57
<b>Lithologie</b>	Schistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Partie au N, blocs métriques, quartzites, front très déprimé (pente 28°), avec dépressions thermokarstiques, bordé par une moraine frontale (très couverte de végétation); partie amont, centrale : peut-être une moraine (plus de végétation que le reste); partie centrale : blocs métriques à la frange et dm au front (pente env. 35°); lichens et végétation clairsemée entre les blocs; z. de source au front mais pas d'eau à mon passage; dépressions thermokarstiques; on peut imaginer une moraine recouverte par le GR dont le front a chevauché la moraine. Partie S: idem (ER, 3.9.96). Comme la forme est très large, la pente varie beaucoup selon l'endroit.				
<b>Visites</b>	3.9.96 (ER)				

<b>N° 114</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	37°
<b>Lieu dit</b>	Grand Tsené 2	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	589.250/108.450	<b>Altitude sup.</b>	2310	<b>Largeur max. (m)</b>	110
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2260	<b>Superficie (ha)</b>	1.91
<b>Lithologie</b>	Schistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Appareil observé de loin. Il semble qu'il y ait des rides parallèles à la pente. Assez bombé, beaucoup de végétation.				
<b>Visites</b>	18.09.98 (CL)				

<b>N° 115</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Le Grand Prarion	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	500
<b>Coordonnées</b>	589.050/108.250	<b>Altitude sup.</b>	2440	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2280	<b>Superficie (ha)</b>	4.82
<b>Lithologie</b>	Quartzites avec minéraux de quartz rose, quelques cornieules				
<b>Remarques</b>	Peu de végétation sauf au front. Sappuie contre un amas morainique à l'E. Lichens. Front peu pentu. Dans un vallon. (ER, 3.9.96). Assez épais. Dépressions thermokarstiques.				
<b>Visites</b>	18.09.98 (CL)				

<b>N° 116</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Combes	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	250
<b>Coordonnées</b>	588.700/108.000	<b>Altitude sup.</b>	2500	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2430	<b>Superficie (ha)</b>	0.62
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>					
<b>Visites</b>	3.9.96 (ER) 18.09.98 (CL)				

## Secteur 5: Tortin - Mont Gelé





<b>N° 117</b>		<b>Origine</b>	Morainique + éboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	La Tsa	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	670
<b>Coordonnées</b>	588.200/106.800	<b>Altitude sup.</b>	2600	<b>Largeur max. (m)</b>	620
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2300	<b>Superficie (ha)</b>	33.1
<b>Lithologie</b>	Prasinities, quelques micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	<p>On devrait parler de plusieurs appareils, orientés globalement vers l'est. L'ensemble est en effet formé de plusieurs lobes peu épais, plus ou moins individualisés, issus très souvent de couloirs d'éboulis parallèles. Le front qui se termine à 2300 m est généralement peu pentu (34°) et présente une végétation fournie. Plusieurs sources aux débits faibles y sont visibles. Dans la partie amont, le glacier rocheux semble imbriqué dans un ensemble morainique. L'appareil présente les caractéristiques d'un glacier rocheux fossile. (ER, Bull. Murith. 114)</p> <p>La partie supérieure contient certainement du pergélisol. Mesures BTS.</p> <p>Plusieurs sources: 31.8.95 : &gt; 2°, 2.9.96 : &gt; 3°, 19.9.97 : &gt; 3° (ER); 18.9.98: 3.1° (CL)</p>				
<b>Visites</b>	11.3.95 (BTS) (ER), 31.8.95 (ER), 2.9.96 (ER), 19.9.97 (ER) 18.09.98 (CL), 30.03.99 (BTS) (CL/CG)				

<b>N° 118</b>		<b>Origine</b>	Morainique	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	Plan des Ouchelets	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	650
<b>Coordonnées</b>	588.750/106.500	<b>Altitude sup.</b>	2350	<b>Largeur max. (m)</b>	230
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2230	<b>Superficie (ha)</b>	10.76
<b>Lithologie</b>	Prasinities et gneiss				
<b>Remarques</b>	<p>Il s'agit d'un appareil complexe, épais, constitué de plusieurs lobes orientés vers le nord-est, séparés par des marais et circonscrits par des moraines. Il se peut que certains de ces lobes soient des crêtes morainiques. Le front est situé à 2230 m, à l'amont du lieu-dit "Jardin Japonais". Il présente une pente de 30-34°. Les lobes sont fortement colonisés par la végétation. (ER, Bull. murith. 114). Mesures BTS.</p> <p>Plusieurs sources: 19.9.95 : plusieurs mesures à moins de 2°, 2.9.1996: entre 2-3°C, 19.9.1997: 2.3 °C (ER);</p> <p>26.06.98: 2.4° (CL)</p>				
<b>Visites</b>	11.3.95 (BTS) (ER), 31.8.95 (ER), 22.9.95 (ER), 2.9.96 (ER), 13.3.97 (BTS) (ER) 11.8.97 (ER), 19.9.97 (ER), 26.06.98 (ER/CL)				

<b>N° 119</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Lapires 1	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	170
<b>Coordonnées</b>	588.330/106.300	<b>Altitude sup.</b>	2420	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2370	<b>Superficie (ha)</b>	2
<b>Lithologie</b>	Prasinities et gneiss				
<b>Remarques</b>	<p>Il s'agit d'un protalus peu lobé, orienté vers le nord-est, coupé en partie par la piste de ski de Chassoure et alimenté par un grand versant d'éboulis. Plusieurs sources sont situées au front qui est peu couvert de végétation. La forme pourrait contenir du permafrost. (ER, Bull. Murith. 114)</p> <p>Observation le 13.6.98 : coupe pylône téléphérique, excavation de 7-8 m, dégelé sur les deux premiers mètres, diamctte supportée par les éléments plus bas, matrice argilo-limoneuse, glace intersticielle scellant les galets entre eux, pas de glace entre les gros blocs (ER/CL). D'après les mesures géoélectriques, il semble qu'il y ait de la glace seulement dans la partie est. Par contre une grande partie de l'éboulis situé en amont contient du pergélisol, sans présenter toutefois des signes de flux. Mesures BTS et mini-loggers.</p> <p>Plusieurs sources: 31.8.95 : &gt; 2°, 2.9.96 &gt; 2°C, 19.9.97 &gt; 2°C (ER)</p>				
<b>Visites</b>	5.4.95 (BTS) (ER), 31.8.95 (ER), 22.9.95 (ER), 2.9.96 (2 mini-loggers, ER), 13.3.97 (BTS) (ER), 11.8.97 (ER), 19.9.97 (1 mini-logger, ER), 10.2.98 (BTS) (ER/CL), 13.6.98 (CL/ER), 11.08.98 (ER/RD), 19.10.98 (CL/ER/RD), 30.11.98 (BTS) (ER/RD), 11.03.99 (BTS) (CL/RD)				

<b>N° 120</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Lapires 2	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	588.450/106.200	<b>Altitude sup.</b>	2400	<b>Largeur max. (m)</b>	40
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2370	<b>Superficie (ha)</b>	0.23
<b>Lithologie</b>	Prasinites et gneiss				
<b>Remarques</b>	La forme semble évidente depuis le haut mais pas depuis le bas car elle est prolongée par ce qui semble être une crête morainique. D'après les mesures géoélectriques ce protalus devrait contenir de la glace.				
<b>Visites</b>	11.08.98 (ER/RD), 19.10.98 (CL/ER/RD), 30.11.98 (ER/RD), 11.03.99 (BTS) (CL/RD)				

<b>N° 121</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Arête du Darbenet	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	588.650/106.360	<b>Altitude sup.</b>	2380	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Fossile (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2320	<b>Superficie (ha)</b>	2.98
<b>Lithologie</b>	Gneiss quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Orienté au nord/nord-ouest, ce petit appareil, dont le front est situé à 2320 m, pourrait être actif. Il ne présente pas de sources au front et vient s'appuyer contre le glacier rocheux du Plan des Ouchelets. (ER, Bull. Murith. 114) Pour ma part il est probablement dépourvu de glace (CL).				
<b>Visites</b>	19.9.95 (ER), 13.6.98 (CL/ER)				

<b>N° 122</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	45°
<b>Lieu dit</b>	Les Lués Rares 1	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	430
<b>Coordonnées</b>	588.900/105.700	<b>Altitude sup.</b>	2560	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2310	<b>Superficie (ha)</b>	5.99
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Situé sur un versant à pente raide, ce glacier rocheux orienté au nord-est, formé de blocs de taille décimétrique au front, est recouvert d'une végétation éparse (petits buissons au front). Le front est pentu (moyenne 45°) et se termine à 2310 m. Il est difficile de préciser l'influence de la forme du soubassement rocheux sur la valeur élevée de la pente. (ER, Bull. Murith. 114). Tant les mesures BTS que la géoélectriques témoignent de la présence de glace dans ce glacier rocheux. Mesures de températures de source le 2.9.97: 2 mesures à 1.8 et 2.4 °C (ER); 2.4° le 10.08.98 (CL)				
<b>Visites</b>	20.10.95 (ER), 22.9.95 (ER), 11.3.96 (BTS) (ER), 2.9.96 (ER), 11.8.97 (ER), 19.9.97 (ER), 15.02.98 (BTS) (CL), 10.08.98 (ER/CL/RD)				

<b>N° 123</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Lués Rares 2	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	589.070/105.500	<b>Altitude sup.</b>	2520	<b>Largeur max. (m)</b>	95
<b>Degré d'activité</b>	Inactif ?	<b>Altitude inf.</b>	2460	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Observé de loin. Incertain. Cet appareil n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	10.08.98 (ER/CL)				

<b>N° 124</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Mont Gelé A	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	588.600/104.950	<b>Altitude sup.</b>	2680	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2580	<b>Superficie (ha)</b>	2.32
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	<p>Ce glacier rocheux est peu épais (nombreux affleurements de roche sous-jacente), formé d'un amas de blocs et de blocailles, principalement de taille métrique, et avec un front peu marqué (pente de 35°). Il est orienté vers le nord-est. Une végétation assez clairsemée apparaît entre les blocs qui sont généralement recouverts de lichens. (ER, Bull. Murithienne, 114)</p> <p>Cet appareil se rapproche de l'éboulis géliflué. Il est séparé en 2 lobes du fait de la présence d'un affleurement au milieu. Mesures BTS et mini-loggers.</p> <p>T° de sources: 1.7°C, le 7.8.98 (Pas mesuré directement à la source)</p>				
<b>Visites</b>	20.10.95 (ER), 28.2.96 (BTS) (ER), 2.9.96 , 13.3.97 (BTS) (ER), 11.8.97 (ER), 19.9.97 (ER), 6.3.98 (BTS) (CL/ER), 7.8.98 (CL/ER/RD)				

<b>N° 125</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	50°
<b>Lieu dit</b>	Mont Gelé B	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	280
<b>Coordonnées</b>	588.400/105.000	<b>Altitude sup.</b>	2740	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2600	<b>Superficie (ha)</b>	2
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	<p>Il s'agit d'un glacier rocheux épais au front raide (35-50°), très éboulé, qui laisse apparaître une matrice fine. Au pied du front, un amas de blocaille témoigne de cette éboulisation résultant du mouvement du glacier rocheux. Les blocs sont en général de taille décimétrique à métrique. La végétation est quasiment absente et les blocs ne sont presque pas recouverts de lichens. Des sources et un névé sont situés au front (2600 m). Ce glacier rocheux, globalement orienté vers le nord/nord-est, est certainement actif. (ER, Bull. Murithienne, 114)</p> <p>Des mesures géoélectriques ont montré que cet appareil contient effectivement de la glace mais en petite quantité. La forte activité de ce glacier rocheux semble donc plus être liée à la pente qu'à la quantité de glace. Niches d'arrachement au front. Cet appareil est relié au n° 126 par un couloir. Mesures BTS et mini-loggers.</p> <p>T° de sources: 20.10.95: 0.6°C, 2.9.96: 0.3°C, 19.9.97: 0.6°C (ER); 8.8.98: 0.8°C (CL)</p>				
<b>Visites</b>	20.10.95 (ER), 28.2.96 (BTS) (ER), 2.9.96 (3 mini-loggers, ER), 13.3.97 (BTS) (ER), 11.8.97 (ER), 19.9.97 (4 mini-loggers, ER), 6.3.98 (BTS) (CL/ER), 7.8.98 (CL/ER/RD)				

<b>N° 126</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	50°
<b>Lieu dit</b>	Mont Gelé C	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	420
<b>Coordonnées</b>	588.300/105.000	<b>Altitude sup.</b>	2820	<b>Largeur max. (m)</b>	170
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2620	<b>Superficie (ha)</b>	5.09
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	<p>Tout comme le glacier rocheux B, celui-ci, constitué de deux lobes, a un front raide (45°), éboulé par endroits, orienté vers le nord-est. L'amont du glacier rocheux est plutôt orienté vers le nord. Il ne présente pas de couverture végétale. Tout comme le précédent, il est certainement actif. (ER, Bull. Murithienne, 114)</p> <p>Présence de névés permanents aux racines et à l'ouest du glacier rocheux. Des mesures géoélectriques ont mis en évidence de la glace morte dans la partie amont de la forme. La partie inférieure a par contre une véritable structure de glacier rocheux. Rides de flux perpendiculaires à la pente. Recouvre le glacier rocheux D. Mesures BTS et mini-loggers.</p> <p>T° de sources: 0.2°C le 8.8.98</p>				
<b>Visites</b>	20.10.95 (ER), 28.2.96 (BTS) (ER), 2.9.96 (3 mini-loggers, ER), 13.3.97 (BTS) (ER), 11.8.97 (ER), 19.9.97 (4 mini-loggers, ER), 6.3.98 (BTS) (CL/ER), 7.8.98 (CL/ER/RD)				

<b>N° 127</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Mont Gelé D	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	270
<b>Coordonnées</b>	588.150/105.170	<b>Altitude sup.</b>	2770	<b>Largeur max. (m)</b>	220
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2680	<b>Superficie (ha)</b>	3.78
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	<p>Orienté vers l'est, il s'agit d'un appareil formé de trois lobes bien individualisés, séparés par un sillon. Il est recouvert de plusieurs névés dans la partie amont (pas durant l'été 98). Il ne présente pas de végétation, mais les blocs sont couverts de lichens. Il semble actif, comme les précédents. (ER, Bull. Murithienne, 114)</p> <p>Présence d'un névé permanent (avec probablement de la glace) entre les appareils C et D. La partie inférieure semble moins active (lichens). Les blocs sont moins gros (~1 m) que sur les 2 appareils précédents (sauf sur le lobe inférieur). Des petits blocs fraîchement déposés sont dispersés à la surface du glacier rocheux (avalanches?). Les mesures géoélectriques confirment la présence de glace. Mesures BTS et mini-loggers. Sources audibles mais inatteignables</p>				
<b>Visites</b>	20.10.95 (ER), 28.2.96 (BTS) (ER), 2.9.96 , 13.3.97 (BTS) (ER), 11.8.97 (ER), 19.9.97, 6.3.98 (BTS) (CL/ER), 7.8.98 (CL/ER/RD)				

<b>N° 128</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Yettes Condja A	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	400
<b>Coordonnées</b>	588.600/104.650	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2670	<b>Superficie (ha)</b>	4.25
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	<p>Glacier rocheux orienté vers le NE et situé dans un replat au pied d'un cirque glaciaire. Occupé par un névé permanent dans son flanc N. Front pentu avec des marques d'éboulis par endroit. En surface, série de rides longitudinales et arquées vers l'aval. A l'amont il semble être recouvert par un petit GR dont la racine est orientée vers le sud (ER, Bull. Murith. 114)</p> <p>Ce glacier rocheux est légèrement coupé des versants; ceci est certainement du aux névés sur lesquels les blocs éboulés glissent et viennent rejoindre le glacier rocheux. Sur la rive droite, on trouve entre les névés et la parois des petits lobes géliflués. Cet appareil a du être partiellement recouvert par les glaces durant le Petit Age Glaciaire. Les crêtes latérales pourraient être morainiques. Absence de lichen. Front confondu avec le versant. Mesures BTS.</p>				
<b>Visites</b>	20.10.95 (ER), 11.3.96 (BTS) (ER), 9.8.98 (CL)				

<b>N° 129</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Yettes Condja B	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	220
<b>Coordonnées</b>	588.670/104.600	<b>Altitude sup.</b>	2780	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2680	<b>Superficie (ha)</b>	1.19
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Cet appareil vient se connecter au glacier rocheux précédent dans sa partie inférieure. Front peu marqué. L'éboulis situé à l'est semble géliflué. Mesures BTS.				
<b>Visites</b>	20.10.95 (ER), 11.3.96 (BTS) (ER), 9.8.98 (CL)				



<b>N° 130</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Yettes Condja C	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	160
<b>Coordonnées</b>	589.250/104.850	<b>Altitude sup.</b>	2660	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Actif (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2570	<b>Superficie (ha)</b>	1.08
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Appareil peu épais, séparé en deux lobes, avec un front peu marqué . Observé de loin.				
<b>Visites</b>	08.08.98 (CL/ER)				

<b>N° 131</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	33°
<b>Lieu dit</b>	Yettes Condja D	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	589.150/104.800	<b>Altitude sup.</b>	2670	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Actif (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2620	<b>Superficie (ha)</b>	0.26
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Petit appareil posé sur un affleurement. Front légèrement marqué. Observé de loin.				
<b>Visites</b>	08.08.98 (CL/ER)				

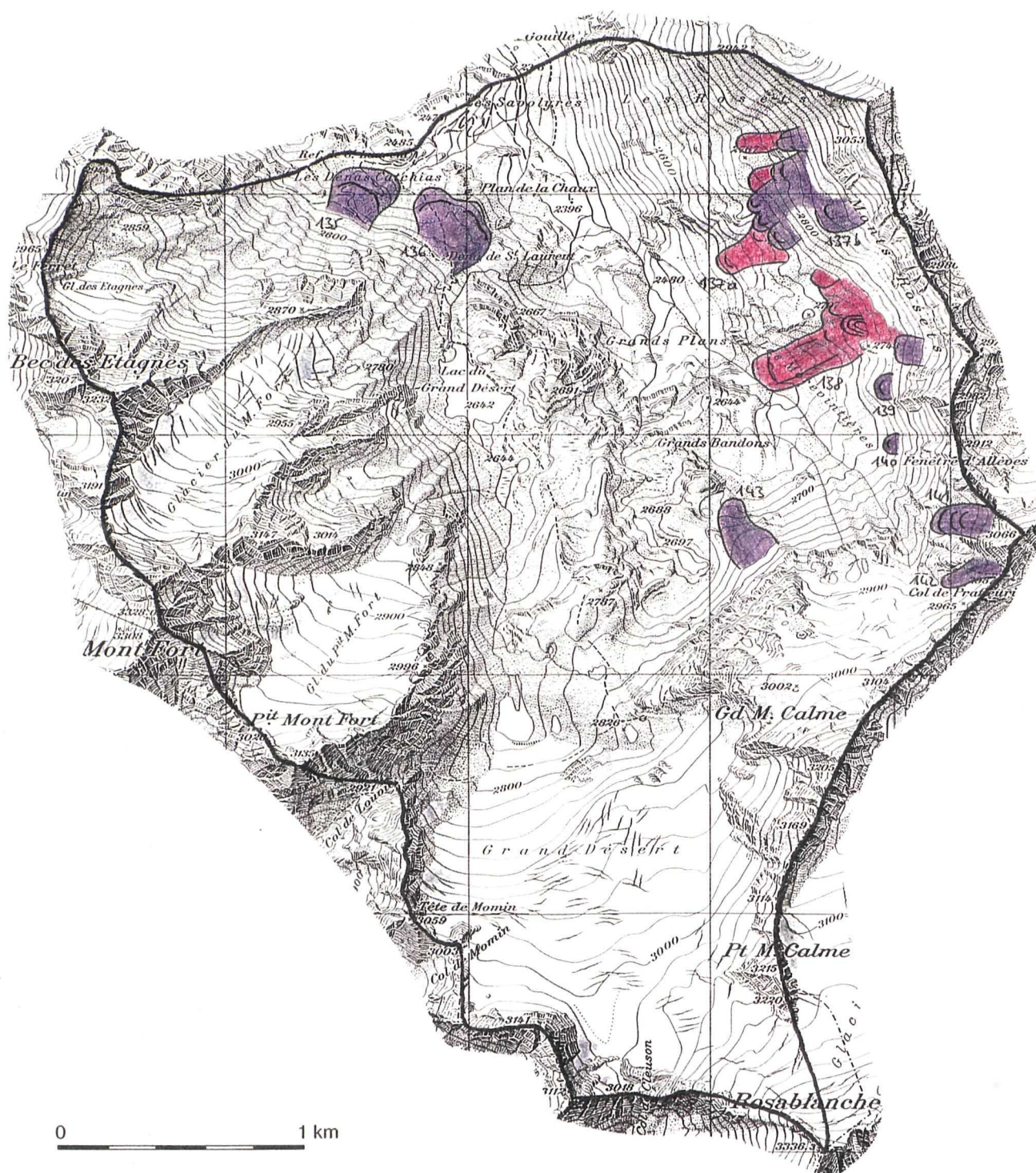
<b>N° 132</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Yettes Condja E	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	588.800/105.070	<b>Altitude sup.</b>	2570	<b>Largeur max. (m)</b>	40
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2540	<b>Superficie (ha)</b>	0.29
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Protalus abondamment recouvert de végétation. Replat derrière le front.				
<b>Visites</b>	08.08.98 (CL/ER)				

<b>N° 133</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Le Ferret 1	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	190
<b>Coordonnées</b>	590.200/104.950	<b>Altitude sup.</b>	2930	<b>Largeur max. (m)</b>	180
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2860	<b>Superficie (ha)</b>	2.03
<b>Lithologie</b>	Schistes chloriteux				
<b>Remarques</b>	Oservé à la jumelle depuis le Vallon des Yettes Condja. Il semble qu'il y ait beaucoup de lichen, sauf au front.				
<b>Visites</b>	-				

<b>N° 134</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Le Ferret 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	590.250/105.080	<b>Altitude sup.</b>	2880	<b>Largeur max. (m)</b>	75
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2800	<b>Superficie (ha)</b>	0.92
<b>Lithologie</b>	Schistes chloriteux				
<b>Remarques</b>	Tout comme le n°133, cet appareil a été observé à la jumelle depuis le Vallon des Yettes Condja. Le front, allongé, semble contenir du matériel plus fin.				
<b>Visites</b>	-				

---

## Secteur 6: Grand Désert



<b>N° 135</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Denas Catchias	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	250
<b>Coordonnées</b>	591.600/105.000	<b>Altitude sup.</b>	2570	<b>Largeur max. (m)</b>	250
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2480	<b>Superficie (ha)</b>	5.75
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux assez bombé, présentant un peu de végétation et sillonné par une route de chantier. Des excavations ont été réalisées dans sa partie supérieure lors de la construction du barrage de Cleuson. La forme pourrait contenir de la glace.				
<b>Visites</b>	22.09.98 (CL)				

<b>N° 136</b>		<b>Origine</b>	Morainique ?	<b>Pente du front</b>	30°
<b>Lieu dit</b>	Le Denâ de St Laurent	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	260
<b>Coordonnées</b>	591.900/104.900	<b>Altitude sup.</b>	2560	<b>Largeur max. (m)</b>	350
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2480	<b>Superficie (ha)</b>	7.54
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Forme épaisse recouverte par des laves torrentielles issues de la moraine du glacier du Mont-Fort. La présence de ce matériel fin en surface facilite la croissance de la végétation. Quelques gros blocs sont dispersés en surface. On distingue 2 directions de flux. Cet appareil pourrait contenir de la glace (au vu des observations faites sur le GR voisin).				
<b>Visites</b>	22.09.98 (CL)				

<b>N° 137a</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Les Rosets a	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	280
<b>Coordonnées</b>	593.300/105.000	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b>	500
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2590	<b>Superficie (ha)</b>	5.1
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Partie fossile de ce glacier rocheux complexe. Présence de bourrelets longitudinaux. Végétation abondante. Certains lobes de la partie nord semblent également fossiles. La deuxième partie de la remarque faite pour le n°138 s'applique également ici.				
<b>Visites</b>	22.09.98 (CL)				

<b>N° 137b</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	46°
<b>Lieu dit</b>	Les Rosets b	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	370
<b>Coordonnées</b>	593.300/105.000	<b>Altitude sup.</b>	2900	<b>Largeur max. (m)</b>	500
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2680	<b>Superficie (ha)</b>	10.25
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Partie active du glacier rocheux des Rosets. Il s'agit d'un ensemble de glaciers rocheux peu épais. Les divers fronts sont en général raides (43-46°) et présentent souvent des signes d'éboulisation. L'appareil est très complexe dans sa partie nord où certaines parties semblent fossiles. Dans les parties trop raides, aucun signe de gélifluxion n'est visible; c'est alors la gravité qui prédomine.				
<b>Visites</b>	22.09.98 (CL)				



<b>N° 138</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	30°
<b>Lieu dit</b>	Les Morevintières 1	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	800
<b>Coordonnées</b>	593.500/104.400	<b>Altitude sup.</b>	2860	<b>Largeur max. (m)</b>	400
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2570	<b>Superficie (ha)</b>	13.74
<b>Lithologie</b>	Ovardites, Gneiss				
<b>Remarques</b>	Bel édifice comportant des bourrelets et des dépression thermokarstiques dans sa partie inférieure. Végétation abondante. Crêtes de chaque côté. La forme est recouverte par un petit éboulement sur sa rive droite. La partie supérieure, beaucoup plus large et plus complexe, contient certainement de la glace en certains endroits. Problème: c'est appareil se trouve dans une zone englacée à l'Egesen. Or il est généralement accepté que les glaciers rocheux fossiles se sont formés durant le Tardiglaciaire, ce qui est impossible ici. Pour résoudre ce problème, on peut faire l'hypothèse que ce versant SW s'est rapidement désenglacé vers la fin de l'Egesen, permettant la formation du glacier rocheux. Par la suite, les phases chaudes de l'Holocène ont provoqué une fusion progressive de la glace. On ne peut toutefois pas exclure une absence totale de glace en profondeur.				
<b>Visites</b>	22.09.98 (CL)				

---

<b>N° 139</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Morevintières 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	593.700/104.200	<b>Altitude sup.</b>	2780	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Inactif ?	<b>Altitude inf.</b>	2750	<b>Superficie (ha)</b>	0.69
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées ?				
<b>Remarques</b>	Observé à la jumelle.				
<b>Visites</b>	22.09.98 (CL)				

---

<b>N° 140</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Morevintières 3	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	593.750/103.950	<b>Altitude sup.</b>	2740	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Inactif ?	<b>Altitude inf.</b>	2710	<b>Superficie (ha)</b>	0.35
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées ?				
<b>Remarques</b>	Observé à la jumelle. Situé au bas d'un couloir d'éboulis. Végétation au front.				
<b>Visites</b>	22.09.98 (CL)				

---

<b>N° 141</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Fenêtre d'Allèves	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	270
<b>Coordonnées</b>	594.050/103.650	<b>Altitude sup.</b>	2970	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2860	<b>Superficie (ha)</b>	2.85
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Présence de grosses rides arquées dans la direction de flux.				
<b>Visites</b>	04.08.98 (CL)				

---



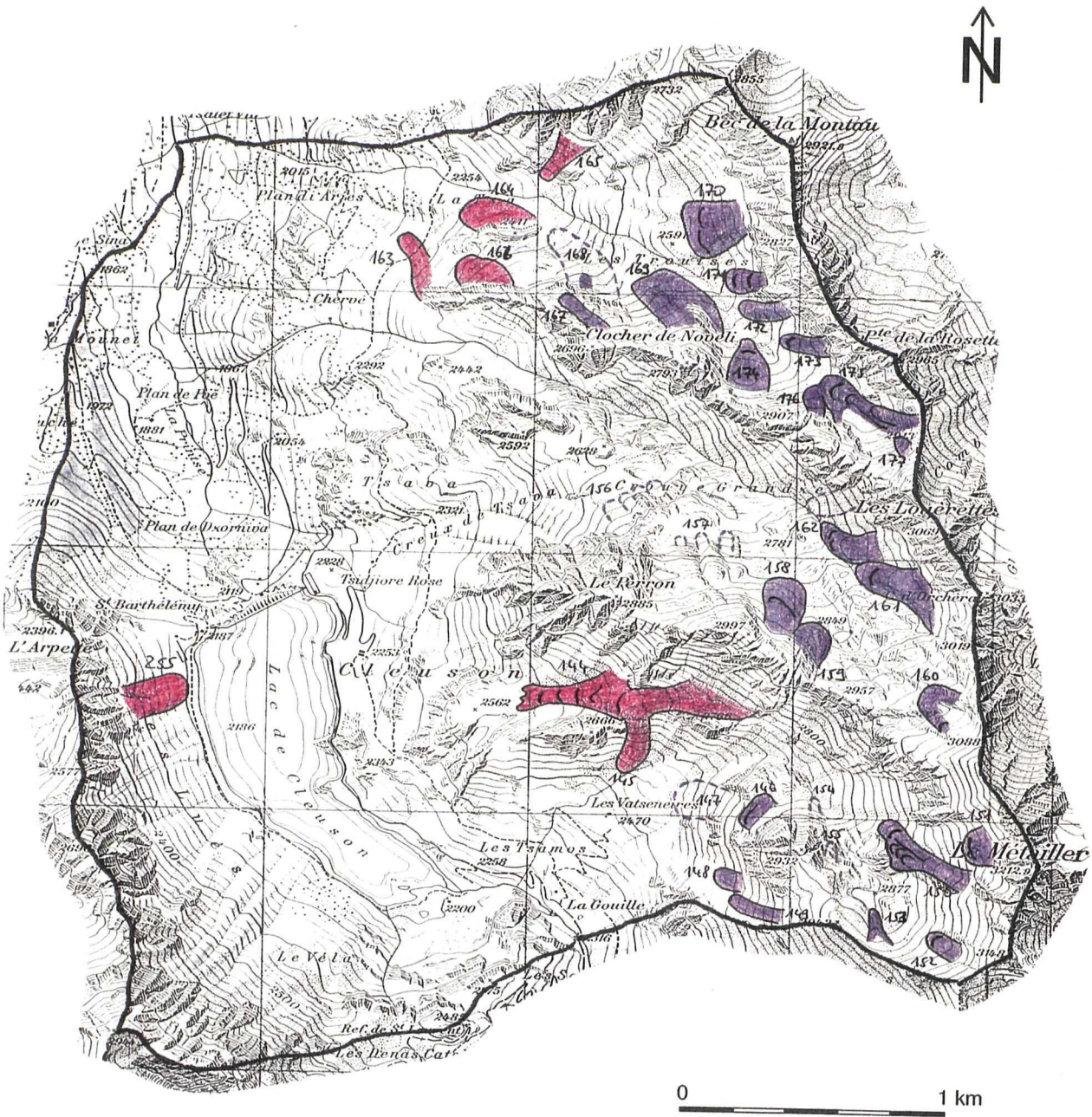
<b>N° 142</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Col de Prafleuri	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	594.050/103.400	<b>Altitude sup.</b>	2980	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2890	<b>Superficie (ha)</b>	1.37
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Appareil complexe, sans véritable front, cahotique. Les rides sont parallèles au sens d'écoulement. Les blocs sont très fracturés par le gel: plaquettes, blocs très anguleux. Au vu de son altitude et de la proximité du glacier, ce glacier rocheux était peut-être en partie couvert de glace durant le Petit Age Glaciaire.				
<b>Visites</b>	04.08.98 (CL)				

---

<b>N° 143</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Grands Bandons	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	250
<b>Coordonnées</b>	593.120/103.600	<b>Altitude sup.</b>	2780	<b>Largeur max. (m)</b>	160
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2660	<b>Superficie (ha)</b>	3.93
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux présentant un matériel de taille très régulière, même au front.				
<b>Visites</b>	22.09.98 (CL)				

---

## Secteur 7: Cleuson



<b>N° 144</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	37°
<b>Lieu dit</b>	Le Favre 1	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	900
<b>Coordonnées</b>	592.400/106.450	<b>Altitude sup.</b>	2780	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2550	<b>Superficie (ha)</b>	8.51
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites; fortement altérées parfois				
<b>Remarques</b>	Long GR fortement recouvert de végétation et de dépressions thermokarstiques, surtout dans la partie frontale (Baud et Hauser, 1997). Ce glacier rocheux, qui occupe un petit vallon perché parallèlement au-dessus du vallon principal, vient "s'écraiser" contre une butte structurale; il n'a donc pas de véritable front. On dénombre plusieurs fronts intermédiaires qui indiquent que cet appareil a connu plusieurs phases d'avancées successives. Présence d'un affleurement au milieu du glacier rocheux dans la partie raide. Lichen très abondant.				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

<b>N° 145</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~40°
<b>Lieu dit</b>	Le Favre 2	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	210
<b>Coordonnées</b>	592.400/106.250	<b>Altitude sup.</b>	2660	<b>Largeur max. (m)</b>	90
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2520	<b>Superficie (ha)</b>	1.87
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	Partie du n°144 qui s'est "échappée" pour venir baver dans le vallon principal. Là aussi les 2 lobes témoignent de 2 générations différentes. La forme est beaucoup plus épaisse dans la partie inférieure que dans la partie supérieure (normal au vu de la pente, trop raide vers le haut pour que les blocs se maintiennent).				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

<b>N° 146</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Vatseneires 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	50
<b>Coordonnées</b>	592.900/106.050	<b>Altitude sup.</b>	2760	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2720	<b>Superficie (ha)</b>	0.75
<b>Lithologie</b>	Ovardites, gneiss				
<b>Remarques</b>	Protalus qui flue encore (Baud et Hauser, 1997). Le front présente du matériel fin avec des traces d'éboulisation.				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

<b>N° 147</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Vatseneires 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	170
<b>Coordonnées</b>	592.670/106.070	<b>Altitude sup.</b>	2660	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2570	<b>Superficie (ha)</b>	0.79
<b>Lithologie</b>	Ovardites, gneiss				
<b>Remarques</b>	Eboulis géliflué dans lequel il pourrait rester de la glace. Cet appareil n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

<b>N° 148</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Les Vatseneires 3	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	592.750/105.770	<b>Altitude sup.</b>	2720	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (Fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2660	<b>Superficie (ha)</b>	0.79
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Matériel assez fin. Surface cahotique. Front confondu avec le versant. Végétation.				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

<b>N° 149</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Les Vatseneires 4	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	592.850/105.650	<b>Altitude sup.</b>	2820	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2700	<b>Superficie (ha)</b>	0.98
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Appareil peu épais avec blocs à lichen.				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

<b>N° 150</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Le Métailler 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	420
<b>Coordonnées</b>	593.450/105.900	<b>Altitude sup.</b>	3040	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2850	<b>Superficie (ha)</b>	3.39
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Profil bombé, front pentu, névé visible jusqu'à la fin des années 80, source (Baud et Hauser 1997). Superbe appareil qui présente de gros bourrelets longitudinaux et des traces d'éboulisation au front. Des lentilles de glace sont visibles sous les gros blocs à la surface du glacier rocheux. La présence d'écoulement d'eau sous les gros blocs témoigne d'un niveau imperméable au-dessous; il s'agit certainement de glace. T° de sources: 0°C le 01.09.98				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

<b>N° 151</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Le Métailler 2	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	130
<b>Coordonnées</b>	593.750/105.900	<b>Altitude sup.</b>	3080	<b>Largeur max. (m)</b>	180
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	3020	<b>Superficie (ha)</b>	1.72
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Observé depuis le bas. Il semble que le front soit raide, avec un replat et un névé à l'arrière.				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				



<b>N° 152</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Le Métailler 3	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	593.600/105.520	<b>Altitude sup.</b>	3020	<b>Largeur max. (m)</b>	90
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2960	<b>Superficie (ha)</b>	1.03
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Observé depuis le bas. Tout comme le glacier rocheux du cirque de Crouye Grandze, celui-ci a du être en partie recouvert de glace lors du Petit Age Glaciaire, d'où le replat visible actuellement à l'arrière du front.				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

---

<b>N° 153</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	37°
<b>Lieu dit</b>	La Gouille des Vatsenaires	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	160
<b>Coordonnées</b>	593.330/105.600	<b>Altitude sup.</b>	2940	<b>Largeur max. (m)</b>	90
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2880	<b>Superficie (ha)</b>	0.65
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Petit appareil qui présente deux larges crêtes latérales et un bombement au milieu. La carapace de gros blocs est bien visible alors que les bords présentent un matériel plus fin. Ses eaux de fonte alimentent la Gouille des Vatsenaires. T° de sources: 1.9°C le 01.09.98, mais peu de courant => a le temps de se réchauffer quelque peu				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

---

<b>N° 154</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	27°
<b>Lieu dit</b>	Les Vatseneires 5	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	593.100/106.050	<b>Altitude sup.</b>	2780	<b>Largeur max. (m)</b>	35
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2750	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Ovardites, gneiss				
<b>Remarques</b>	Sorte de gros bourrelet géliflué. Cet appareil n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

---

<b>N° 155</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Vatseneires 6	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	100
<b>Coordonnées</b>	593.160/105.900	<b>Altitude sup.</b>	2860	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2830	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Ovardites, gneiss				
<b>Remarques</b>	Eboulis géliflué peu épais. Cet appareil n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	01.09.98 (CL)				

---

<b>N° 156</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Crouye Grandze 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	~100
<b>Coordonnées</b>	592.400/107.300	<b>Altitude sup.</b>	2640	<b>Largeur max. (m)</b>	~240
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2600	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Ovardites, schistes et gneiss				
<b>Remarques</b>	Série de gros bourrelets géliflués. Ces appareils ne sont pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	30.07.98 (CL)				

<b>N° 157</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Crouye Grandze 2	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	-
<b>Coordonnées</b>	592.650/107.050	<b>Altitude sup.</b>	2780	<b>Largeur max. (m)</b>	-
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2700	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Gneiss, schistes				
<b>Remarques</b>	Série de gros bourrelets géliflués. Ces appareils ne sont pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	30.07.98 (CL)				

<b>N° 158</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Le Perron 1	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	210
<b>Coordonnées</b>	592.950/106.800	<b>Altitude sup.</b>	2900	<b>Largeur max. (m)</b>	170
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2800	<b>Superficie (ha)</b>	2.79
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites; très altérées parfois				
<b>Remarques</b>	En partie recouvert par un névé (Baud et Hauser 1997). Glacier rocheux très épais avec des rides arquées dans la direction de flux. T° de sources: 0.3°C				
<b>Visites</b>	30.07.98 (CL)				

<b>N° 159</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Le Perron 2	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	130
<b>Coordonnées</b>	593.080/106.700	<b>Altitude sup.</b>	2910	<b>Largeur max. (m)</b>	170
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2850	<b>Superficie (ha)</b>	1.45
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites; très altérées parfois				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux beaucoup moins net que son voisin. Sa forme bombée est peut-être provoquée par le soubassement rocheux. Glace visible au bas du front sous les gros blocs. Matériel plus fin au front. T° de sources: 0.4°C				
<b>Visites</b>	30.07.98 (CL)				

<b>N° 160</b>		<b>Origine</b>	Morainique	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Cirque des Crouye Grandze	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	130
<b>Coordonnées</b>	593.550/106.450	<b>Altitude sup.</b>	3030	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2980	<b>Superficie (ha)</b>	1.96
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites; très altérées parfois, ferrugineuses				
<b>Remarques</b>	En partie recouvert par un névé (Baud et Hauser 1997). Glacier rocheux en partie recouvert de glace au Petit Age Glaciaire. Un petit glacier est toujours présent en amont. La glace présente à l'intérieur de l'appareil a probablement une origine glaciaire. Il s'agit donc certainement d'un glacier noir qui a évolué en glacier rocheux. Crête visible en rive droite. Matériel fin au front. Sources non mesurées du fait de la présence du glacier en amont: l'eau est de toute façon proche de 0°C.				
<b>Visites</b>	30.07.98 (CL)				

---

<b>N° 161</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Corne d'Orchera	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	320
<b>Coordonnées</b>	593.350/106.900	<b>Altitude sup.</b>	2900	<b>Largeur max. (m)</b>	220
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2800	<b>Superficie (ha)</b>	4.19
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	Formation bien bombée comportant de petites niches d'arrachement au front et des blocs éboulés vers le bas. La présence de lichens surtout au front témoigne d'une faible activité. T° de sources: 1.3°C				
<b>Visites</b>	30.07.98 (CL)				

---

<b>N° 162</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	Louerettes D	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	280
<b>Coordonnées</b>	593.200/107.100	<b>Altitude sup.</b>	2850	<b>Largeur max. (m)</b>	140
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2760	<b>Superficie (ha)</b>	2.44
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	Ce glacier rocheux alimenté par des cônes d'éboulis est abondamment colonisé par les lichens. Aucune source n'est visible.				
<b>Visites</b>	30.07.98 (CL)				

---

<b>N° 163</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	36°
<b>Lieu dit</b>	Chervé	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	250
<b>Coordonnées</b>	591.550/108.150	<b>Altitude sup.</b>	2360	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2210	<b>Superficie (ha)</b>	1.62
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux peu épais qui s'apparente à un éboulis soli-géliflué. Un front est tout de même visible. Les blocs affleurent peu. Végétation abondante.				
<b>Visites</b>	09.07.98 (CL)				

---

<b>N° 164</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	La Tsa 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	130
<b>Coordonnées</b>	591.800/108.300	<b>Altitude sup.</b>	2370	<b>Largeur max. (m)</b>	280
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2285	<b>Superficie (ha)</b>	2.59
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	GR à blocs de taille métriques à décimétriques, schistes; gros blocs à la frange du front, partie amont latérale droite du front peut-être une moraine (végétation), pas mal de végétation et lichens entre les blocs; un gros bourrelet à l'aval avec plusieurs petits lobes derrière; dépressions thermokarstiques (ER, 3.9.96) T° de sources: 3.9.96 : 1.8 et 2.8°C (ER); 9.7.98: 4.5° (CL)				
<b>Visites</b>	03.09.96 (ER) 09.07.98 (CL)				

---

<b>N° 165</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	28°
<b>Lieu dit</b>	la Tsa 2	<b>Orientation</b>	SW	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	592.100/108.500	<b>Altitude sup.</b>	2500	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2380	<b>Superficie (ha)</b>	1.5
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux très peu épais, très proche de l'éboulis soli-géliflué. Végétation abondante.				
<b>Visites</b>	09.07.98 (CL)				

---

<b>N° 166</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	30°
<b>Lieu dit</b>	Les Clochers de Novelly (W)	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	591.800/108.100	<b>Altitude sup.</b>	2450	<b>Largeur max. (m)</b>	160
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2370	<b>Superficie (ha)</b>	1.8
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Front 20°, blocs de diverses tailles, beaucoup de végétation, matériel schisteux (ER, 3.9.96) Blocs émoussés, lichen abondant.				
<b>Visites</b>	03.09.96 (ER) 09.07.98 (CL)				

---

<b>N° 167</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	28°
<b>Lieu dit</b>	Les Clochers de Novelly (N)	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	280
<b>Coordonnées</b>	592.150/107.950	<b>Altitude sup.</b>	2650	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2550	<b>Superficie (ha)</b>	1.53
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Ce glacier rocheux occupe un petit vallon suspendu au-dessus du vallon principal. Végétation au front, dolines thermokarstiques. On entend de l'eau couler sous les gros blocs vers le bas du GR: probablement présence de glace en amont.				
<b>Visites</b>	09.07.98 (CL)				

---



<b>N° 168</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Les Troutses 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	300
<b>Coordonnées</b>	592.200/108.100	<b>Altitude sup.</b>	2550	<b>Largeur max. (m)</b>	180
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2400	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	<p>Pas un véritable GR, se rapproche d'un éboulis soliflué avec des blocs de taille métrique à décimétrique. A mi-pente affleurements de bourrelets de solifluxion avec bcp de végétation. Dépressions thermokarstiques de petite taille; alimenté par les parois de schistes; pente du front 40°. Dans la partie amont, petit GR qui vient se superposer à ce GR. (ER, 3.9.96).  T° de sources: 1.8° le 3.9.96 (ER)  Cet appareil n'est pas pris en compte dans la statistique.</p>				

**Visites** 03.09.96 (ER)  
09.07.98 (CL)

<b>N° 169</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	26-40°
<b>Lieu dit</b>	Les Troutses 2	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	280
<b>Coordonnées</b>	592.500/108.000	<b>Altitude sup.</b>	2700	<b>Largeur max. (m)</b>	210
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2550	<b>Superficie (ha)</b>	5.52
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	<p>Gros appareil peu épais, à blocs principalement dm, schistes, pente uniforme, dans la partie W, plutôt des loupes de solifluxion; partie E véritablement un GR, front &lt; à 20° avec dépressions thermokarstiques; dans le GR parties avec et sans végétation; certainement un GR complexe avec certaines zones actives, d'autres inactives, voire fossiles (ER, 9.3.96).  Orientation de NW à E.  T° de sources: 1.5°C le 09.07.98</p>				
<b>Visites</b>	03.09.96 (ER) 09.07.98 (CL)				

<b>N° 170</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	les Troutses 3	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	195
<b>Coordonnées</b>	592.650/108.300	<b>Altitude sup.</b>	2660	<b>Largeur max. (m)</b>	220
<b>Degré d'activité</b>	Fossile (inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2570	<b>Superficie (ha)</b>	3.54
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	<p>Pas absolument certain qu'il s'agisse d'un glacier rocheux. Cette zone est très complexe, le glacier ayant déposé des moraines très épaisses et difficiles à suivre car tout semble enchevêtré. Ce glacier rocheux pourrait ainsi correspondre à un paquet morainique recouvert de laves torrentielles. Epaisseur considérable, végétation abondante, blocs dm à m. L'aspect bombé de la forme laisse supposé une présence de glace. En outre, le n°171, qui présente les mêmes caractéristiques topographiques (orientation, altitude) montre des signes d'activité évidents. On peut donc supposer que son voisin contienne toujours de la glace.</p>				
<b>Visites</b>	09.07.98 (CL)				

<b>N° 171</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	46°
<b>Lieu dit</b>	Les Troutses 4	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	170
<b>Coordonnées</b>	592.800/108.080	<b>Altitude sup.</b>	2700	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2600	<b>Superficie (ha)</b>	1.12
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	GR peu épais, au pied d'un cône d'éboulis; front peu épais mais raide, pente du front 54°, pas de végétation, cône d'éboulis actif, petits blocs décimétrique; s'appuie partiellement sur une moraine, traces d'éboulis au front; quartzites et schistes (ER, 3.9.96). T° de sources: 0.9° le 3.9.96 (ER)				
<b>Visites</b>	03.09.96 (ER) 09.07.98 (CL)				

<b>N° 172</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	28°
<b>Lieu dit</b>	les Troutses 5	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	220
<b>Coordonnées</b>	592.850/107.950	<b>Altitude sup.</b>	2730	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Actif?	<b>Altitude inf.</b>	2630	<b>Superficie (ha)</b>	1.02
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Appareil très spécial: forme de glacier rocheux, peu épais, front assez bien marqué, source au front; mais matériel très fin sur tout l'ensemble, d'où la formation de loupes, de terrassettes, de pierres redressées ou encore de sols striés en surface. Situé au pied d'un couloir d'éboulis. T° de sources: 0.9°c				
<b>Visites</b>	09.07.98 (CL)				

<b>N° 173</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	45°
<b>Lieu dit</b>	Pointe de la Rosette	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	160
<b>Coordonnées</b>	593.050/107.850	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2720	<b>Superficie (ha)</b>	1.26
<b>Lithologie</b>	Ovardites, schistes, gneiss				
<b>Remarques</b>	GR au pied d'un couloir d'éboulis, front de pente 50° avec traces d'éboulisation (niches). Un peu de végétation. (ER, 3.9.96). Forme bombée.				
<b>Visites</b>	03.09.96 (ER) 09.07.98 (CL)				

<b>N° 174</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Clochers de Novelly (E)	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	240
<b>Coordonnées</b>	592.850/107.700	<b>Altitude sup.</b>	2770	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2660	<b>Superficie (ha)</b>	2.96
<b>Lithologie</b>	Ovardites, schistes, gneiss				
<b>Remarques</b>	Pente du front env. 30°, matériel assez petit (taille dm), soliflué par endroits, végétation éparse, bien alimenté à l'amont (quartzites). A l'E, lobe actif, pente du front 50°, très alimenté, petit névé tout à l'amont, front peu épais (ER, 3.9.96). Léger creux à l'arrière du front. Les parois d'ovardites situées en amont fournissent de très gros blocs. T° de sources: 0.6°C le 09.07.98				
<b>Visites</b>	03.09.96 (ER) 09.07.98 (CL)				

<b>N° 175</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Les Louerettes A	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	400
<b>Coordonnées</b>	593.300/107.600	<b>Altitude sup.</b>	2920	<b>Largeur max. (m)</b>	140
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2780	<b>Superficie (ha)</b>	3.67
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques, gneiss, schistes, quelques ovardites				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux épais avec de grosses rides et de profonds sillons parallèles au sens de flux. Le matériel provient autant des éboulis que de la moraine. Rattaché au versant seulement dans sa partie est. Séparé du verant au sud-ouest par une dépression occupée par un névé. Un petit appareil glaciaire devait s'y trouver durant le Petit Age Glaciaire. On peut imaginer que ce glacier a non seulement agrandi la dépression, mais également poussé le glacier rocheux vers le nord. Matériel fin au front. T° de sources: 0°C				
<b>Visites</b>	09.07.98 (CL)				

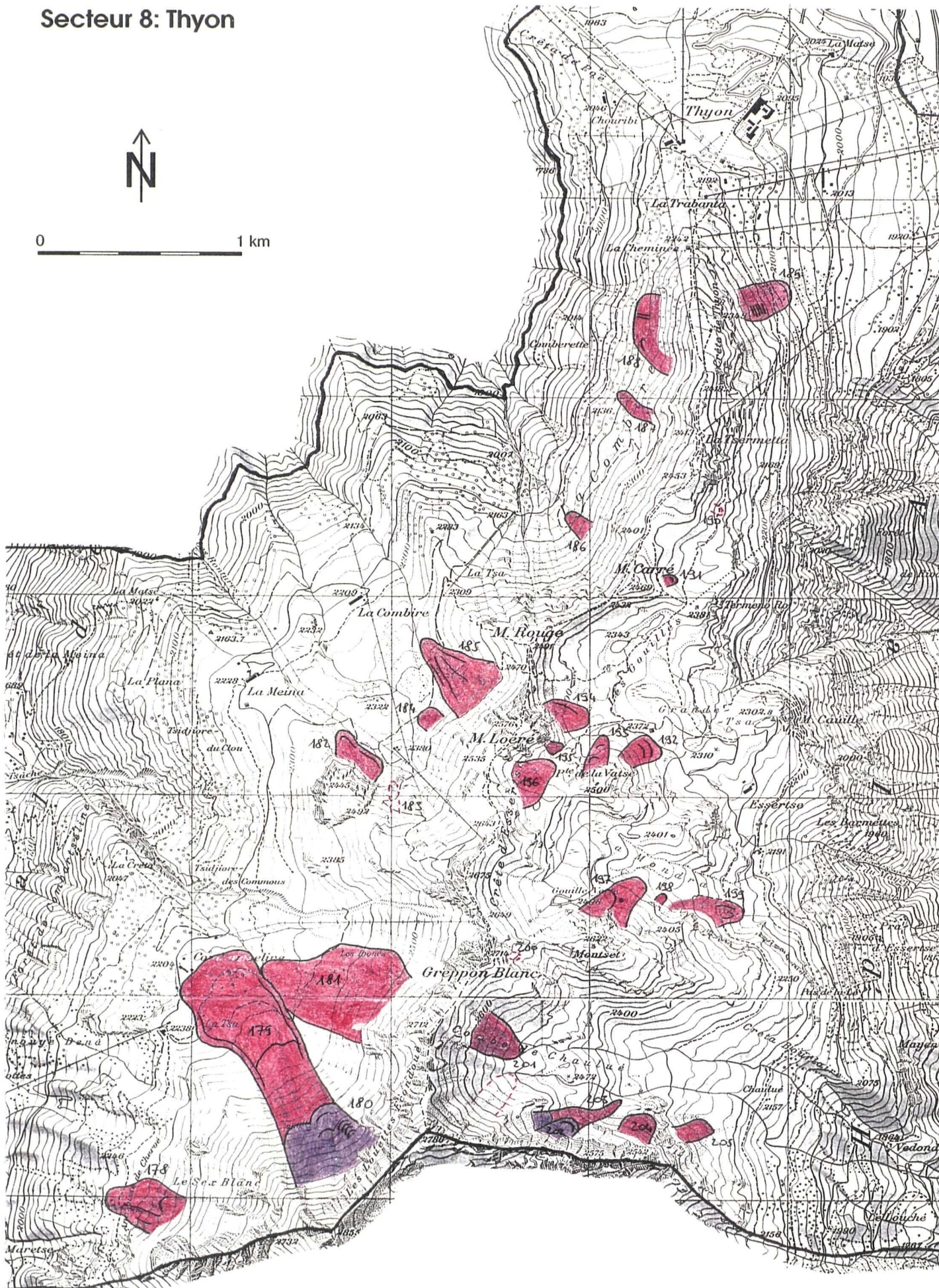
<b>N° 176</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Louerettes B	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	100
<b>Coordonnées</b>	593.070/107.600	<b>Altitude sup.</b>	2820	<b>Largeur max. (m)</b>	60
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2780	<b>Superficie (ha)</b>	0.54
<b>Lithologie</b>	Ovardites, schistes				
<b>Remarques</b>	Cette formation de petite taille vient se rattacher à l'appareil précédent au niveau du front.				
<b>Visites</b>	09.07.98 (CL)				

<b>N° 177</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Les Louerettes C	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	593.400/107.450	<b>Altitude sup.</b>	2880	<b>Largeur max. (m)</b>	60
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2840	<b>Superficie (ha)</b>	0.26
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques, gneiss, schistes, quelques ovardites				
<b>Remarques</b>	Petite forme bombée qui présente des signes d'activité évidents.				
<b>Visites</b>	09.07.98 (CL)				

<b>N° 255</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	39°
<b>Lieu dit</b>	Les Lués	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	250
<b>Coordonnées</b>	590.600/106.450	<b>Altitude sup.</b>	2340	<b>Largeur max. (m)</b>	110
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2200	<b>Superficie (ha)</b>	~2.5
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux de versant, pentu, entièrement colonisé par la végétation. Sa morphologie peut faire penser à un glissement de terrain. Quelques autres lobes flués au sud.				
<b>Visites</b>	30.07.98 (CL)				



## Secteur 8: Thyon





<b>N° 178</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Sex Blanc	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	300
<b>Coordonnées</b>	591.750/108.950	<b>Altitude sup.</b>	2380	<b>Largeur max. (m)</b>	280
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2200	<b>Superficie (ha)</b>	7.74
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Recouvert de végétation et peu alimenté par les éboulis. Les bourrelets sont bien visibles (GASPOZ 1996). Deux langues, beaucoup de végétation y-compris des arbres, front peu marqué au lobe N (32°), plus marqué sur le lobe S (40°); le front se prolonge par une moraine à blocs et matrice sableuse (ER, 3.9.96). T° de sources: 3 mesures > 3°C le 3.9.96 (ER)				
<b>Visites</b>	09.07.98 (CL)				

<b>N° 179</b>		<b>Origine</b>	Morainique	<b>Pente du front</b>	20°
<b>Lieu dit</b>	Louettes Econdué 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	900
<b>Coordonnées</b>	592.250/109.900	<b>Altitude sup.</b>	2500	<b>Largeur max. (m)</b>	450
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2210	<b>Superficie (ha)</b>	32.18
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Immense glacier rocheux qui, curieusement, n'est pas situé sous d'importantes parois. Pour expliquer un tel développement longitudinal il faut admettre une remobilisation de matériaux morainiques présents quelque part dans le versant. Présence de grosses crêtes latérales. Mélèzes vers le bas. Front peu pentu. Un front intermédiaire témoigne d'un deuxième stade d'avancée.				
<b>Visites</b>	15.07.98 (CL)				

<b>N° 180</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	50°
<b>Lieu dit</b>	Louettes Econdué 2	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	400
<b>Coordonnées</b>	592.700/109.250	<b>Altitude sup.</b>	2700	<b>Largeur max. (m)</b>	400
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2500	<b>Superficie (ha)</b>	11.48
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Partie active de l'appareil précédent qui présente elle-aussi 2 fronts. La zone inférieure présente peu de signes d'activité. Quelques dépressions thermokarstiques. Bourrelets de végétation. Sur le bord droit le matériel est fin; plus de végétation et bourrelets de solifluxion. Front moins marqué sur le bord gauche. La zone supérieure présente un front très raide qui s'éboule fortement; le matériel est fin. Série de rides transversales vers le bas et longitudinales vers le haut. T° de source dans la partie active: 0°C le 15.07.98				
<b>Visites</b>	15.07.98 (CL)				

<b>N° 181</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~25°
<b>Lieu dit</b>	Greppon Blanc 1	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	680
<b>Coordonnées</b>	592.700/110.050	<b>Altitude sup.</b>	~2540	<b>Largeur max. (m)</b>	450
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2230	<b>Superficie (ha)</b>	23.22
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux de grande dimension mais de faible épaisseur. Très large dans sa partie amont, il se resserre vers le bas. Végétation, marécageux par endroits. Le front est peu marqué. T° de sources: 6.7°C				
<b>Visites</b>	15.07.98 (CL)				

<b>N° 182</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	26°
<b>Lieu dit</b>	La Meina 1	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	592.850/111.200	<b>Altitude sup.</b>	2380	<b>Largeur max. (m)</b>	350
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2310	<b>Superficie (ha)</b>	3.33
<b>Lithologie</b>	Quartzites, quelques cornieules				
<b>Remarques</b>	Profonde dépression quasi continue à l'arrière du front. Si on considère cette forme comme un GR, la dépression témoigne d'une énorme quantité de glace avant la fusion. Il pourrait également s'agir de moraine de névé. Belles loupes de solifluxion aux racines.				
<b>Visites</b>	15.07.98 (CL)				

---

<b>N° 183</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	33°
<b>Lieu dit</b>	La Meina 2	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	593.000/111.000	<b>Altitude sup.</b>	2470	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2400	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Petit appareil présentant quelques bourrelets et un léger surcreusement. Le front est peu marqué et la classification de la forme peu évidente. Cet appareil n'as pas été pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	15.07.98 (CL)				

---

<b>N° 184</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	La Meina 3	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	100
<b>Coordonnées</b>	593.200/111.370	<b>Altitude sup.</b>	2380	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2340	<b>Superficie (ha)</b>	1.09
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Peu épais (quelques mètres seulement).				
<b>Visites</b>	15.07.98 (CL)				

---

<b>N° 185</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Mont Loéré	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	400
<b>Coordonnées</b>	593.300/111.600	<b>Altitude sup.</b>	2400	<b>Largeur max. (m)</b>	330
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2280	<b>Superficie (ha)</b>	9.31
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Bel appareil avec de gros bombements, des bourrelets et des rides longitudinales. Dans la partie inférieure, 4-5 crêtes parallèles se rejoignent pour former le front. Dépressions thermokarstiques. Végétation et lichen abondant. Superbes loupes de solifluxion à l'amont.				
<b>Visites</b>	15.07.98 (CL)				

---

<b>N° 186</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	30°
<b>Lieu dit</b>	La Combire 1	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	170
<b>Coordonnées</b>	593.950/112.350	<b>Altitude sup.</b>	2240	<b>Largeur max. (m)</b>	140
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2170	<b>Superficie (ha)</b>	1.68
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux peu accidenté, entièrement couvert de végétation et présentant peu de blocs affleurants. Une route en travers de la forme offre une coupe naturelle où l'on peut distinguer la carapace de gros blocs et le matériel plus fin vers le bas. L'absence de parois surplombantes pourrait indiquer qu'il s'agit plutôt d'un glissement de terrain.				
<b>Visites</b>	16.07.98 (CL)				

---

<b>N° 187</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	La Combire 2	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	594.200/113.000	<b>Altitude sup.</b>	2300	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2180	<b>Superficie (ha)</b>	1.07
<b>Lithologie</b>	Gneiss granitique rosâtre, niveaux de quartz pur				
<b>Remarques</b>	Peu épais; le front se confond avec le versant.				
<b>Visites</b>	16.07.98 (CL)				

---

<b>N° 188</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	La Combire 3	<b>Orientation</b>	W	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	594.300/113.300	<b>Altitude sup.</b>	2300	<b>Largeur max. (m)</b>	370
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2170	<b>Superficie (ha)</b>	4.87
<b>Lithologie</b>	Gneiss granitique				
<b>Remarques</b>	Appareil très large. Crête latéro-frontale avec dépression à l'arrière dans la partie sud. Pas mal de végétation au sud, alors qu'au nord on trouve uniquement des blocs. Blocs de petite taille. Plutôt protalus dans la partie nord. Présence de rides longitudinales.				
<b>Visites</b>	16.07.98 (CL)				

---

<b>N° 189</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~30°
<b>Lieu dit</b>	Crête de Thyon	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	270
<b>Coordonnées</b>	594.900/113.500	<b>Altitude sup.</b>	2220	<b>Largeur max. (m)</b>	190
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2090	<b>Superficie (ha)</b>	4.21
<b>Lithologie</b>	Gneiss granitique				
<b>Remarques</b>	Ce glacier rocheux présente 2 paliers séparés par une pente raide. Présence de mélées sur le pallier inférieur. Dans la partie supérieure, au sud, série de petites crêtes parallèles entre elles et perpendiculaires à la pente. Ces formes font penser à de petits cordons morainiques. Cependant, si tel était le cas, il ne pourrait s'agir que de la moraine latérale du grand glacier d'Hérens-Hérémence. Cela semble peu vraisemblable étant donné la taille réduite de ces formes. On en conclut donc à des rides de flux du glacier rocheux.				
<b>Visites</b>	16.07.98 (CL)				

---

<b>N° 190</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	25°
<b>Lieu dit</b>	La Tsermetta	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	594.650/112.430	<b>Altitude sup.</b>	2350	<b>Largeur max. (m)</b>	40
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2320	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Petite forme bombée, peu évidente. Cet appareil n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	16.07.98 (CL)				

---

<b>N° 191</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Mont Carré	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	594.400/112.080	<b>Altitude sup.</b>	2390	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2360	<b>Superficie (ha)</b>	0.37
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Petit protalus situé au pied d'une pente herbeuse: absence totale d'affleurements surplombants. On peut voir ici que la gélifraction était beaucoup plus importante à l'époque où ce protalus s'est formé.				
<b>Visites</b>	16.07.98 (CL)				

---

<b>N° 192</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	30°
<b>Lieu dit</b>	Grande Tsa	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	190
<b>Coordonnées</b>	594.250/111.250	<b>Altitude sup.</b>	2400	<b>Largeur max. (m)</b>	140
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2320	<b>Superficie (ha)</b>	2.29
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Dépressions thermokarstiques, surcreusement important vers la rive gauche; moins cahotique vers la rive droite.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

---

<b>N° 193</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	30°
<b>Lieu dit</b>	Pointe de la Vatse	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	250
<b>Coordonnées</b>	594.050/111.200	<b>Altitude sup.</b>	2460	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2372	<b>Superficie (ha)</b>	1.89
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Présence d'un gros bombement au milieu de la forme, certainement du au soubassement rocheux. Quelques arcs imbriqués. Loupes de solifluxion aux racines. Charmant petit lac au pied du front.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

---

<b>N° 194</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	28°
<b>Lieu dit</b>	Mont Loéré 2	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	593.900/111.400	<b>Altitude sup.</b>	2460	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2375	<b>Superficie (ha)</b>	2.86
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>	Forme complexe qui présente dans sa partie NW une profonde dépression à l'arrière du front. Il pourrait s'agir à cet endroit d'une crête morainique ou d'une moraine de névé (moins probable). Blocs entièrement couverts de lichen.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

---

<b>N° 195</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	30°
<b>Lieu dit</b>	Mont Loéré 3	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	60
<b>Coordonnées</b>	593.800/111.250	<b>Altitude sup.</b>	2460	<b>Largeur max. (m)</b>	90
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2425	<b>Superficie (ha)</b>	0.49
<b>Lithologie</b>	Quartzites				
<b>Remarques</b>					
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

---

<b>N° 196</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	26°
<b>Lieu dit</b>	Crêtes d'Essertses	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	310
<b>Coordonnées</b>	593.750/111.100	<b>Altitude sup.</b>	2540	<b>Largeur max. (m)</b>	260
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2450	<b>Superficie (ha)</b>	4.29
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux entièrement couvert de pelouse alpine; les blocs affleurent très peu; dolines thermokarstiques; loupes de solifluxion aux racines.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

---

<b>N° 197</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	28°
<b>Lieu dit</b>	Montset 1	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	300
<b>Coordonnées</b>	594.200/110.500	<b>Altitude sup.</b>	2520	<b>Largeur max. (m)</b>	280
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2370	<b>Superficie (ha)</b>	5.17
<b>Lithologie</b>	Calcschistes				
<b>Remarques</b>	Forme un peu étrange qui comprend 2 glaciers rocheux accolés. La partie amont est assez régulière, sans grand relief; quelques loupes y sont visibles. Présence d'une dépression à l'arrière du front. Vieil éboulement en aval avec des blocs de calcschistes très altérés et colonisés par la végétation. Le GR s'est probablement développé sur l'éboulement.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

---



<b>N° 198</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Montset 2	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	594.380/110.500	<b>Altitude sup.</b>	2370	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2330	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Calcschistes				
<b>Remarques</b>	Il s'agit peut-être d'un éboulement. Le seul indice de glacier rocheux est la légère dépression située à l'arrière de ce qui serait le front. Cet appareil n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

---

<b>N° 199</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	La Mondra	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	380
<b>Coordonnées</b>	594.650/110.450	<b>Altitude sup.</b>	2370	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2220	<b>Superficie (ha)</b>	3.04
<b>Lithologie</b>	Calcschistes				
<b>Remarques</b>	Cet appareil complexe a pu remobiliser l'éboulement décrit dans le GR n°197 (Montset 1). La limite entre le GR et l'éboulement est impossible à distinguer, surtout dans la partie nord (rive gauche). Blocs énormes. Dépression à l'arrière du front.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

---

<b>N° 200</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	33°
<b>Lieu dit</b>	Greppon Blanc 2	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	593.630/110.200	<b>Altitude sup.</b>	2630	<b>Largeur max. (m)</b>	30
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2580	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Petit appareil bombé, couvert de pelouses alpine, peu cahotique. La forme n'est pas évidente et ne présente aucune certitude. Bourrelets soli-géliflués au SE. Cet appareil n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

---

<b>N° 201</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	28°
<b>Lieu dit</b>	Combe de Chaulué 1	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	270
<b>Coordonnées</b>	593.550/109.800	<b>Altitude sup.</b>	2600	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2490	<b>Superficie (ha)</b>	3.42
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux peu épais, ce qui est normal au vu de l'absence de parois surplombantes. Peu de gros blocs et beaucoup de végétation.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

---

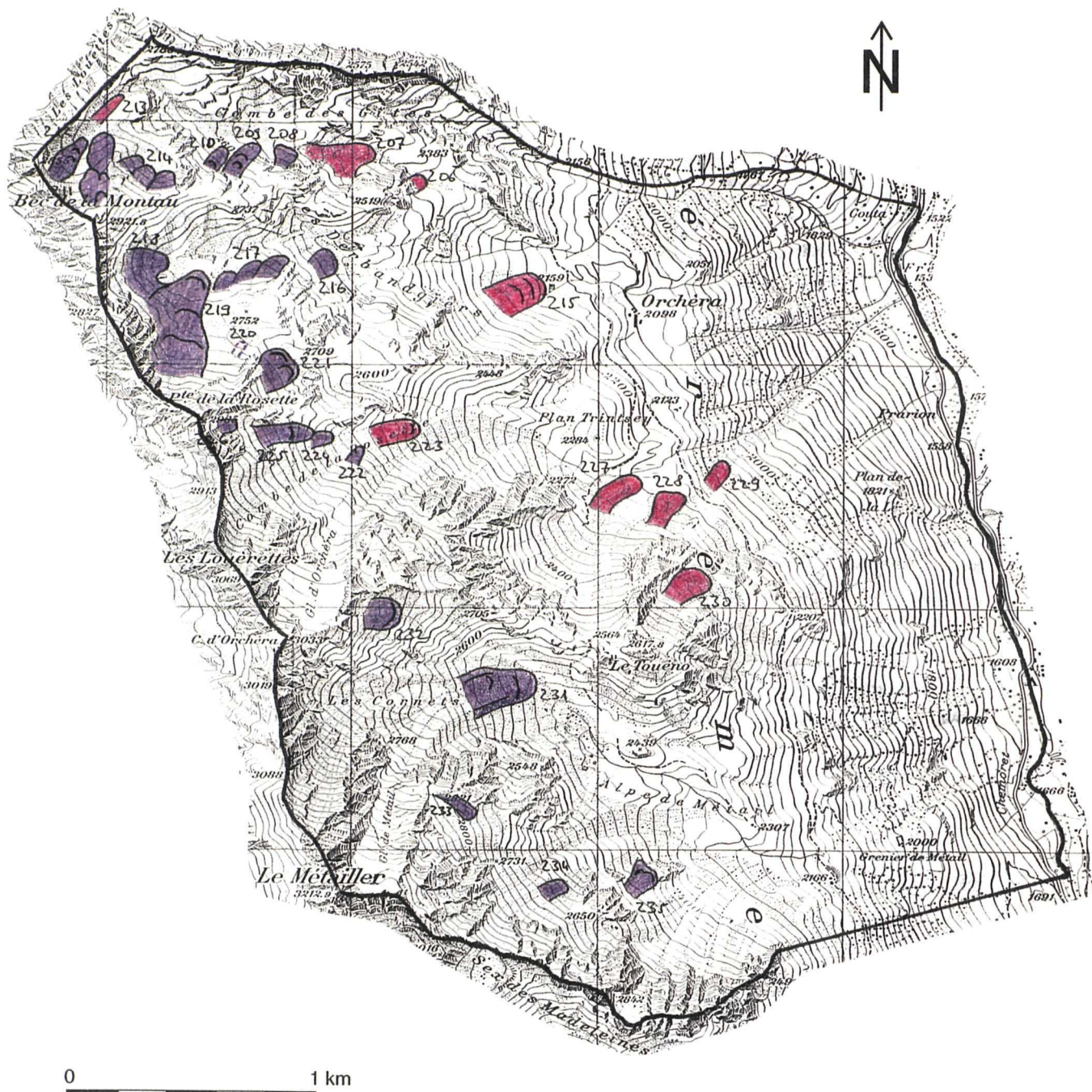
<b>N° 202</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Combe de Chaulué 2	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	160
<b>Coordonnées</b>	593.850/109.350	<b>Altitude sup.</b>	2540	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2460	<b>Superficie (ha)</b>	1.07
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	La raideur du front et la forme bombée de ce glacier rocheux donnent à penser qu'il est inactif. Lichen abondant, végétation au front, blocs de grande dimension.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

<b>N° 203</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Combe de Chaulué 3	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	450
<b>Coordonnées</b>	594.000/109.400	<b>Altitude sup.</b>	2540	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2360	<b>Superficie (ha)</b>	2.71
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Cette forme très complexe contient certainement des crêtes morainiques. On note toutefois la présence d'un front bien marqué. La végétation se trouve surtout au front et sur les crêtes. La forme contient certainement du pergélisol dans sa partie supérieure. T° de sources: 2.2°C				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

<b>N° 204</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Combe de Chaulué 4	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	594.250/109.380	<b>Altitude sup.</b>	2440	<b>Largeur max. (m)</b>	180
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2360	<b>Superficie (ha)</b>	1.6
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Observé de loin. Le front très raide s'explique par la raideur du versant.				
<b>Visites</b>	25.07.98 (CL)				

<b>N° 205</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Chaulué	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	270
<b>Coordonnées</b>	594.550/109.350	<b>Altitude sup.</b>	2320	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2220	<b>Superficie (ha)</b>	2.13
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Cet appareil au front visible seulement par endroits (rive gauche) ressemble fortement à un éboulement. Cependant, la présence de 2 rides longitudinales en rive droite me font pencher pour un glacier rocheux. Gros blocs.				
<b>Visites</b>					

## Secteur 9: Orchéra - Métail



<b>N° 206</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	37°
<b>Lieu dit</b>	Combe des Gîtes 1	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	594.270/108.760	<b>Altitude sup.</b>	2395	<b>Largeur max. (m)</b>	60
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2375	<b>Superficie (ha)</b>	0.32
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Petit appareil qui présente de zones d'effondrement. Pas mal de gros blocs.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 207</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Combe des Gîtes 2	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	280
<b>Coordonnées</b>	593.950/108.850	<b>Altitude sup.</b>	2530	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2430	<b>Superficie (ha)</b>	2.49
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Appareil plus épais que les autres glaciers rocheux de ce vallon. Végétation abondante.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 208</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Combe des Gîtes 3	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	90
<b>Coordonnées</b>	593.730/108.850	<b>Altitude sup.</b>	2580	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2520	<b>Superficie (ha)</b>	0.66
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Peu épais.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 209</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	39°
<b>Lieu dit</b>	Combe des Gîtes 4	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	593.550/108.850	<b>Altitude sup.</b>	2640	<b>Largeur max. (m)</b>	75
<b>Degré d'activité</b>	Actif (Inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2560	<b>Superficie (ha)</b>	1.06
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Peu épais.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---



<b>N° 210</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	45°
<b>Lieu dit</b>	Combe des Gîtes 5	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	100
<b>Coordonnées</b>	593.450/108.850	<b>Altitude sup.</b>	2670	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2600	<b>Superficie (ha)</b>	0.57
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Relativement bombé; quelques dépressions; un peu de végétation; peu épais. T° de sources: 1°C				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

<b>N° 211</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Bec de la Montau 1	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	270
<b>Coordonnées</b>	592.950/108.800	<b>Altitude sup.</b>	2880	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2750	<b>Superficie (ha)</b>	2.27
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Il s'agit en fait d'un versant géliflué, présentant quelques fronts peu marqués. On devrait parler d'un ensemble de petits glaciers rocheux peu épais, dont les bords ne sont pas bien délimités. L'abondance des lichens témoigne d'une faible activité. T° de sources: 0.1°C				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

<b>N° 212</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	Bec de la Montau 2	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	592.850/108.850	<b>Altitude sup.</b>	2830	<b>Largeur max. (m)</b>	90
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2750	<b>Superficie (ha)</b>	1.41
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Présence de rides et de sillons arqués. Lichen abondant. Recouvert par endroits de loupes de solifluxion.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

<b>N° 213</b>		<b>Origine</b>	Morainique ?	<b>Pente du front</b>	37°
<b>Lieu dit</b>	Bec de la Montau 3	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	592.960/109.050	<b>Altitude sup.</b>	2750	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Fossile (Inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2720	<b>Superficie (ha)</b>	0.67
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Appareil peu épais avec beaucoup de lichen et de végétation. La raideur du front est en partie due à la topographie du vallon. Malgré l'altitude élevée, la forme ne semble plus contenir de glace.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				



<b>N° 214</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Bec de la Montau 4	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	100
<b>Coordonnées</b>	593.150/108.800	<b>Altitude sup.</b>	2830	<b>Largeur max. (m)</b>	270
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2750	<b>Superficie (ha)</b>	1.93
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Comme pour le n° 211, il s'agit de plusieurs glaciers rocheux accolés et très peu épais. Tout le versant semble fluer légèrement. Cette situation est liée au fait que l'intégralité du versant N-NE du Bec de la Montau est fait d'éboulis. Comme l'altitude est élevée, ces éboulis sont gelés, ce qui donne naissance à ces formes de flux .				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 215</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	37°
<b>Lieu dit</b>	Orchéra	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	210
<b>Coordonnées</b>	594.700/108.300	<b>Altitude sup.</b>	2260	<b>Largeur max. (m)</b>	140
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2190	<b>Superficie (ha)</b>	2.59
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Appareil assez épais présentant deux fronts successifs. Végétation abondante.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 216</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Les Darbandgiers 1	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	100
<b>Coordonnées</b>	593.900/108.400	<b>Altitude sup.</b>	2540	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2490	<b>Superficie (ha)</b>	0.98
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	La forme relativement bombée de ce glacier rocheux témoigne de la présence probable de glace. Un peu de végétation au front.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 217</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Les Darbandgiers 2	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	140
<b>Coordonnées</b>	593.550/108.350	<b>Altitude sup.</b>	2680	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2580	<b>Superficie (ha)</b>	2.06
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Il s'agit en fait de 3 lobes contigus peu épais.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 218</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Darbandgiers 3	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	210
<b>Coordonnées</b>	593.150/108.350	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b>	230
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2670	<b>Superficie (ha)</b>	2.97
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques				
<b>Remarques</b>	Ensemble de bourrelets gégliflués, sans véritable front et mal délimité. Comme souvent dans ce vallon la forme est peu épaisse.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 219</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	45°
<b>Lieu dit</b>	Pointe de la Rosette 2	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	450
<b>Coordonnées</b>	593.300/108.200	<b>Altitude sup.</b>	2820	<b>Largeur max. (m)</b>	280
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2670	<b>Superficie (ha)</b>	8.08
<b>Lithologie</b>	Micaschistes quartzitiques à l'ouest, ovardites à l'est				
<b>Remarques</b>	Gros glacier rocheux qui présente 3 lobes. Le front, très raide, laisse apparaître le matériel fin et la carapace de gros blocs en-dessus. Dans les parois surplombantes se trouve le contact entre les séries du Greppon Blanc et du Métailler. La différence très nette de couleur entre les deux ensembles de roches se retrouve dans le glacier rocheux, la partie ouest étant blanchâtre et la partie est beaucoup plus foncée. Cet appareil est accolé au précédent. Comme tout le versant est gégliflué (comme souvent dans cette région), il n'y a en fait pas de limite entre les deux formes. Source non mesurée.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 220</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	42°
<b>Lieu dit</b>	Pointe de la Rosette 3	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	70
<b>Coordonnées</b>	593.550/108.080	<b>Altitude sup.</b>	2760	<b>Largeur max. (m)</b>	30
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2720	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Grosse loupe de soli-géglifluxion composée de matériel fin. Cet appareil n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 221</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	46°
<b>Lieu dit</b>	Pointe de la Rosette 4	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	593.700/108.000	<b>Altitude sup.</b>	2760	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2680	<b>Superficie (ha)</b>	1.73
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux composé de matériel hétérométrique: les blocs vont de quelques centimètres à plusieurs mètres. Niches d'arrachement au front. Végétation éparse.				
<b>Visites</b>	31.08.98 (CL)				

---

<b>N° 222</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Combe de la Rosette 1	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	594.030/107.600	<b>Altitude sup.</b>	2640	<b>Largeur max. (m)</b>	60
<b>Degré d'activité</b>	Actif (Inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2600	<b>Superficie (ha)</b>	0.46
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	Il s'agit d'une forme de faible épaisseur (~5m) située dans une grande pente d'éboulis. Le matériel provient autant des parois des Louérettes que de la moraine du glacier d'Orchera. Un peu de lichen et de mousse sur les blocs.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

<b>N° 223</b>		<b>Origine</b>	Morainique + éboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Combe de la Rosette 2	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	594.200/107.700	<b>Altitude sup.</b>	2580	<b>Largeur max. (m)</b>	90
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2480	<b>Superficie (ha)</b>	1.51
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Ce n'est pas sûr qu'il s'agisse d'un glacier rocheux car la surface est très régulière. L'abondance de la végétation implique la présence de matériel fin en surface, matériel amené par des petites coulées torrentielles. Le front bien marqué permet quand même de penser qu'il s'agit d'un glacier rocheux. Pas impossible qu'il s'agisse d'une moraine de l'Egesen gelée qui a évolué en glacier rocheux.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

<b>N° 224</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	36°
<b>Lieu dit</b>	Combe de la Rosette 3	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	110
<b>Coordonnées</b>	593.860/107.700	<b>Altitude sup.</b>	2700	<b>Largeur max. (m)</b>	60
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (Fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2640	<b>Superficie (ha)</b>	0.51
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Malgré un front couvert de végétation et une légère dépression à l'arrière du front, je pense que ce glacier rocheux contient toujours un peu de glace du fait de la présence d'un névé permanent situé juste en aval. Le raisonnement est le suivant: si un névé peut résister aux assauts du climat, de la glace sous-terrainne située à proximité du névé pourra également le faire, pour autant que le glacier rocheux subisse le même rayonnement solaire que le névé.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

<b>N° 225</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Combe de la Rosette 4	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	225
<b>Coordonnées</b>	593.750/107.720	<b>Altitude sup.</b>	2800	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2680	<b>Superficie (ha)</b>	1.65
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Le front, couvert de végétation, présente un grand développement longitudinal, ce qui est très certainement dû à la topographie du versant. Replat à l'arrière du front; blocs hétérométriques.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

<b>N° 226</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Combe de la Rosette 5	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	80
<b>Coordonnées</b>	593.500/107.750	<b>Altitude sup.</b>	2880	<b>Largeur max. (m)</b>	60
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2840	<b>Superficie (ha)</b>	0.31
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Observé de loin; éboulisation au front.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

---

<b>N° 227</b>		<b>Origine</b>	Morainique	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Plan Trintsey 1	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	210
<b>Coordonnées</b>	595.100/107.500	<b>Altitude sup.</b>	2260	<b>Largeur max. (m)</b>	90
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2200	<b>Superficie (ha)</b>	1.63
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	Ce glacier rocheux, qui s'est développé jusque sur une terrasse de kame, a certainement remobilisé le matériel morainique du petit glacier qui a occupé le cirque situé en amont. Deux crêtes latérales sont visible dans la partie amont du GR; elles ont peut-être une origine glaciaire. On peut observer à l'avant du GR une petite crête morainique en partie recouverte par la terrasse de kame et le glacier rocheux.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

---

<b>N° 228</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Plan Trintsey 2	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	160
<b>Coordonnées</b>	595.300/107.400	<b>Altitude sup.</b>	2260	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2200	<b>Superficie (ha)</b>	1.61
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	Ce glacier rocheux arrive également sur la terrasse de kame; arbustes au front.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

---

<b>N° 229</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Plan Trintsey 3	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	135
<b>Coordonnées</b>	595.500/107.550	<b>Altitude sup.</b>	2120	<b>Largeur max. (m)</b>	75
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2050	<b>Superficie (ha)</b>	0.9
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	Mélèzes au front. Peu de végétation en surface car la roche doit difficilement s'altérer, ce qui ne favorise pas la formation d'un sol. On se trouve par ailleurs dans une zone d'éboulis assez active. Léger affaissement à l'arrière du front.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

---

<b>N° 230</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Le Touéno	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	175
<b>Coordonnées</b>	595.400/107.100	<b>Altitude sup.</b>	2440	<b>Largeur max. (m)</b>	125
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2350	<b>Superficie (ha)</b>	1.76
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	Ce glacier rocheux formé de gros blocs est peu épais; son front est peu marqué.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

<b>N° 231</b>		<b>Origine</b>	Morainique	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Les Cornets 1	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	300
<b>Coordonnées</b>	594.600/106.650	<b>Altitude sup.</b>	2580	<b>Largeur max. (m)</b>	190
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2460	<b>Superficie (ha)</b>	4.17
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	<p>Pour expliquer la formation de ce glacier rocheux, il faut imaginer le glacier du Métail entièrement couvert de blocs à cet endroit. Le front de ce glacier noir a alors pu évoluer en glacier rocheux (comme le n° 96 (Grands Creux)). La forme est bombée, d'où la présence vraisemblable de glace à l'intérieur du glacier rocheux. Entre la position actuelle du glacier et le glacier rocheux la glace a complètement fondu.</p> <p>Source au front malheureusement non mesurée.</p>				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

<b>N° 232</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	~45°
<b>Lieu dit</b>	Les Cornets2	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	170
<b>Coordonnées</b>	594.150/106.950	<b>Altitude sup.</b>	2870	<b>Largeur max. (m)</b>	160
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2790	<b>Superficie (ha)</b>	1.9
<b>Lithologie</b>	Ovardites, prasinites				
<b>Remarques</b>	Observé à la jumelle. Le front, très raide, comporte des niches d'arrachement. Le matériel s'éboule dans le couloir situé en-dessous.				
<b>Visites</b>	30.07.98 (CL)				

<b>N° 233</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Alpe de Métail 1	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	180
<b>Coordonnées</b>	594.450/106.180	<b>Altitude sup.</b>	2820	<b>Largeur max. (m)</b>	55
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2760	<b>Superficie (ha)</b>	0.79
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Observé à la photo aérienne.				
<b>Visites</b>					



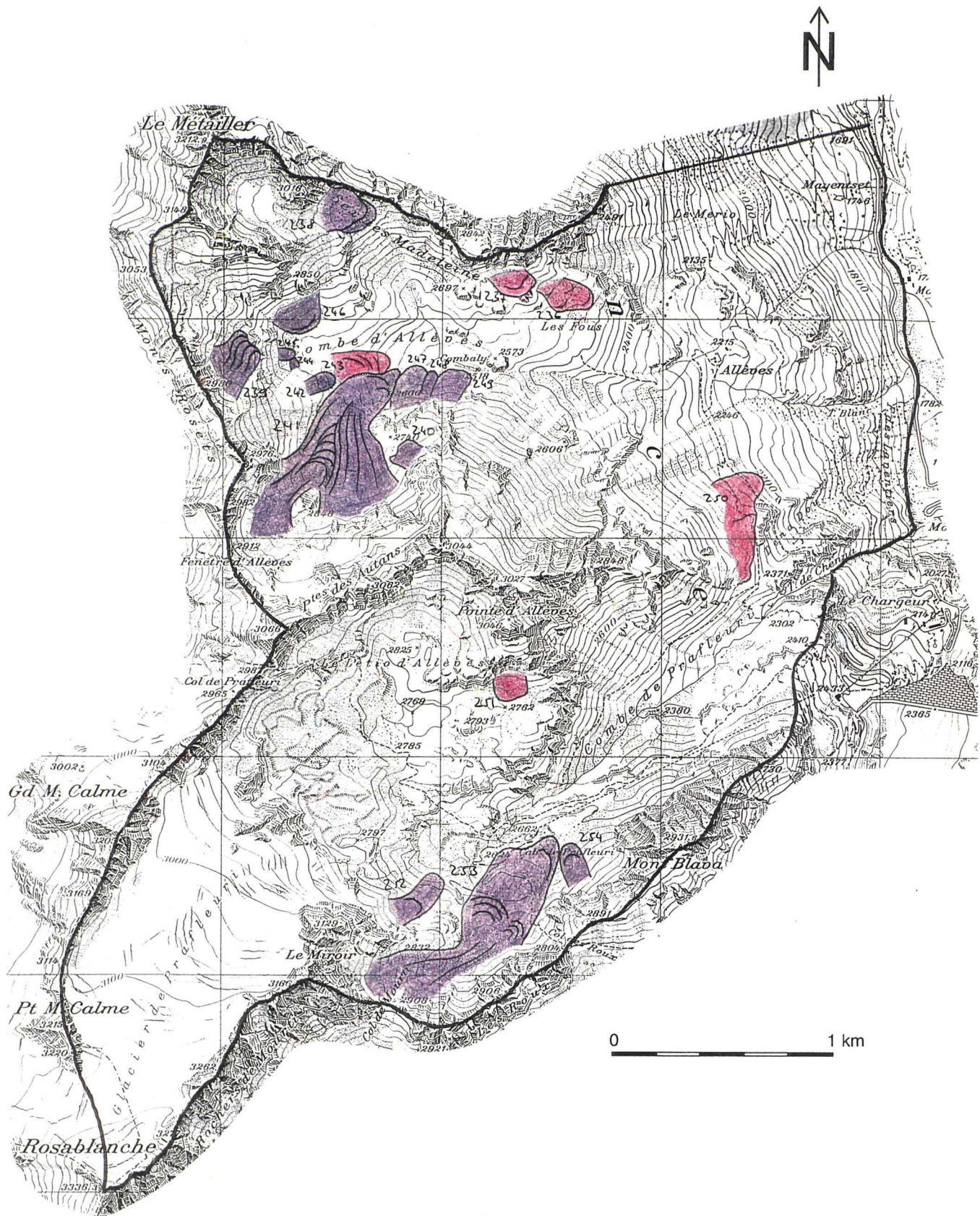
<b>N° 234</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Alpe de Métail 2	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	110
<b>Coordonnées</b>	594.820/105.830	<b>Altitude sup.</b>	2680	<b>Largeur max. (m)</b>	70
<b>Degré d'activité</b>	Actif ?	<b>Altitude inf.</b>	2620	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Forme peu épaisse observée de loin. Cet appareil n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

---

<b>N° 235</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	38°
<b>Lieu dit</b>	Alpe de Métail 3	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	595.200/105.850	<b>Altitude sup.</b>	2500	<b>Largeur max. (m)</b>	100
<b>Degré d'activité</b>	Inactif (Fossile?)	<b>Altitude inf.</b>	2420	<b>Superficie (ha)</b>	1.23
<b>Lithologie</b>	Ovardites				
<b>Remarques</b>	Cet appareil, observé de loin, est posé sur un replat structural; il "bave" dans sa partie gauche.				
<b>Visites</b>	04.09.98 (CL)				

---

## Secteur 10: Allèves - Prafleuri



<b>N° 236</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Fous 1	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	250
<b>Coordonnées</b>	595.600/105.100	<b>Altitude sup.</b>	2600	<b>Largeur max. (m)</b>	190
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2520	<b>Superficie (ha)</b>	3.18
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées ?				
<b>Remarques</b>	Forme assez complexe avec plusieurs lobes; blocs à lichen et végétation surtout au front.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

<b>N° 237</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Les Fous 2	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	595.320/105.150	<b>Altitude sup.</b>	2660	<b>Largeur max. (m)</b>	170
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2620	<b>Superficie (ha)</b>	1.45
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées ?				
<b>Remarques</b>	Blocs à lichen et végétation surtout au front.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

<b>N° 238</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Sex des Madeleines	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	270
<b>Coordonnées</b>	594.600/105.500	<b>Altitude sup.</b>	2900	<b>Largeur max. (m)</b>	180
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2810	<b>Superficie (ha)</b>	3.8
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Superbe appareil qui occupe un replat perché au-dessus du vallon principal. Le front, situé à l'extrémité du replat, permet une intense éboulisation dans les pentes sous-jacentes. On distingue très nettement la carapace de gros blocs surmontant le matériel plus fin . Le petit glacier situé en amont a peut-être recouvert les racines du glacier rocheux durant le Petit Age Glaciaire. Le matériel provient autant de la moraine de ce glacier que des éboulis originaires des pentes du Métailler. Malheureusement, le temps d'accès trop long ne m'a pas permis de me rendre sur ce glacier rocheux.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

<b>N° 239</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Monts Rosets	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	594.080/104.800	<b>Altitude sup.</b>	2880	<b>Largeur max. (m)</b>	200
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2790	<b>Superficie (ha)</b>	3.79
<b>Lithologie</b>	Ovardites, Gneiss				
<b>Remarques</b>	Ce glacier rocheux est également posé sur un replat structural et vient s'appuyer contre un affleurement. Le front latéro-frontal est très éboulé.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

<b>N° 240</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	39°
<b>Lieu dit</b>	Pointes des Autans	<b>Orientation</b>	NW	<b>Longueur (m)</b>	90
<b>Coordonnées</b>	594.850/104.400	<b>Altitude sup.</b>	2770	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2720	<b>Superficie (ha)</b>	1.15
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	On distingue deux directions de flux séparées par une légère dépression. On peut donc parler de deux glaciers rocheux accolés.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

---

<b>N° 241</b>		<b>Origine</b>	Morainique	<b>Pente du front</b>	41°
<b>Lieu dit</b>	Combe d'Allèves 1	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	1100
<b>Coordonnées</b>	594.550/104.550	<b>Altitude sup.</b>	2860	<b>Largeur max. (m)</b>	400
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2560	<b>Superficie (ha)</b>	23.61
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Il s'agit du plus beau glacier rocheux de toute la zone d'étude. La zone des racines est double, donnant ainsi naissance à 2 langues distinctes. Dans la langue est, les rides de flux sont longitudinales, contrairement à la langue ouest où les rides sont incurvées vers l'aval. La partie ouest doit être moins active que la partie est car ses rides de flux viennent s'arrêter contre la langue est. Ceci se remarque très bien à la photo aérienne. La partie médiane de la langue ouest est bordée par 2 crêtes. Il ne s'agit probablement pas de crêtes morainiques, mais plutôt de crêtes liées à la dynamique de flux du glacier rocheux. Les fronts latéraux sont très raides (~50°) et s'éboulent fortement. A l'avant, le front est dédoublé (2 lobes), très éboulé et présente un matériel plus fin. En surface on trouve parfois entre les gros blocs du matériel fin dépourvu de végétation: cela nous indique que le GR doit avancer trop rapidement pour que de la végétation puisse pousser. La pente moyenne étant faible, la forte activité de ce GR doit s'expliquer par une abondance de glace.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

---

<b>N° 242</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	34°
<b>Lieu dit</b>	Combe d'Allèves 2	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	130
<b>Coordonnées</b>	104.450/594.700	<b>Altitude sup.</b>	2720	<b>Largeur max. (m)</b>	90
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2660	<b>Superficie (ha)</b>	1
<b>Lithologie</b>	Ovardites, Gneiss				
<b>Remarques</b>	Appareil peu épais.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

---



<b>N° 243</b>		<b>Origine</b>	Morainique	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Combe d'Allèves 3	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	230
<b>Coordonnées</b>	594.650/104.800	<b>Altitude sup.</b>	2660	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2580	<b>Superficie (ha)</b>	2.62
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Cet objet est en partie recouvert par le n° 241. Il s'agit probablement d'un stade antérieur à ce GR. La végétation, les dolines thermokarstiques et le front allongé et peu raide donnent à penser que ce GR est fossile. Quelques arcs concentriques. Sa "fossilisation" est très certainement dynamique et non pas climatique: n'ayant plus d'apport en glace, la glace intersticielle contenue dans le glacier rocheux a gentiment fondu. Fait très intéressant: on observe les 3 états (actif, inactif, fossile) sur quelques hectares (n° 241, 242, 243).				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

---

<b>N° 244</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Combe d'Allèves 4	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	50
<b>Coordonnées</b>	594.320/104.800	<b>Altitude sup.</b>	2720	<b>Largeur max. (m)</b>	30
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2700	<b>Superficie (ha)</b>	0.27
<b>Lithologie</b>	Ovardites, gneiss				
<b>Remarques</b>	Tout petit appareil pratiquement raccordé au n° 245.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

---

<b>N° 245</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	36°
<b>Lieu dit</b>	Combe d'Allèves 5	<b>Orientation</b>	E	<b>Longueur (m)</b>	100
<b>Coordonnées</b>	594.300/104.840	<b>Altitude sup.</b>	2730	<b>Largeur max. (m)</b>	80
<b>Degré d'activité</b>	Inactif	<b>Altitude inf.</b>	2690	<b>Superficie (ha)</b>	0.51
<b>Lithologie</b>	Ovardites, Gneiss				
<b>Remarques</b>	Petit glacier rocheux situé à l'intérieur d'un vallum morainique. Le front est peu raide et allongé. On distingue un deuxième lobe en amont sur la rive gauche.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

---

<b>N° 246</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Combe d'Allèves 6	<b>Orientation</b>	SE	<b>Longueur (m)</b>	110
<b>Coordonnées</b>	594.350/105.000	<b>Altitude sup.</b>	2740	<b>Largeur max. (m)</b>	220
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2690	<b>Superficie (ha)</b>	2.14
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées ?				
<b>Remarques</b>	Ce glacier rocheux possède un front éboulé, mais les blocs à lichen situés dans la partie plate témoignent d'une faible activité.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

---



<b>N° 247</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Combaly 1	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	180
<b>Coordonnées</b>	594.850/104.700	<b>Altitude sup.</b>	2640	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2540	<b>Superficie (ha)</b>	2.17
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées ?				
<b>Remarques</b>	Il s'agit d'un éboulis géliflué avec de gros bomberments, sans véritable front.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

<b>N° 248</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Combaly 2	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	594.930/104.700	<b>Altitude sup.</b>	2620	<b>Largeur max. (m)</b>	50
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2540	<b>Superficie (ha)</b>	0.59
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées ?				
<b>Remarques</b>	Petite forme qui présente des caractéristiques similaires à la précédente.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

<b>N° 249</b>		<b>Origine</b>		<b>Pente du front</b>	-
<b>Lieu dit</b>	Combaly 3	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	120
<b>Coordonnées</b>	595.050/104.700	<b>Altitude sup.</b>	2610	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2540	<b>Superficie (ha)</b>	
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées ?				
<b>Remarques</b>	Appareil moins marqué que les 2 autres. Cet objet n'est pas pris en compte dans la statistique.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

<b>N° 250</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	35°
<b>Lieu dit</b>	Dena Dou	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	596.330/104.100	<b>Altitude sup.</b>	2400	<b>Largeur max. (m)</b>	460
<b>Degré d'activité</b>	Fossile	<b>Altitude inf.</b>	2200	<b>Superficie (ha)</b>	6.62
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Forme assez complexe qui comporte plusieurs lobes. Les limites sont peu évidentes. GR "en biais", très large; la pente peu donc fortement varier selon l'endroit. Végétation abondante, myrtilles.				
<b>Visites</b>	25.09.98 (CL/AB)				

<b>N° 251</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	32°
<b>Lieu dit</b>	Pointe d'Allèves	<b>Orientation</b>	S	<b>Longueur (m)</b>	150
<b>Coordonnées</b>	595.330/103.300	<b>Altitude sup.</b>	2810	<b>Largeur max. (m)</b>	150
<b>Degré d'activité</b>	Fossile (Inactif?)	<b>Altitude inf.</b>	2762	<b>Superficie (ha)</b>	1.77
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	L'abondance des lichens, la végétation et la dépression située à l'arrière du front donnent à penser que ce glacier rocheux est fossile. Arrive dans un petit lac.				
<b>Visites</b>	04.08.98 (CL)				

<b>N° 252</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	40°
<b>Lieu dit</b>	Le Miroir	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	300
<b>Coordonnées</b>	595.300/102.300	<b>Altitude sup.</b>	2820	<b>Largeur max. (m)</b>	120
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2680	<b>Superficie (ha)</b>	3.32
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées				
<b>Remarques</b>	Il semble que ce glacier rocheux comporte 2 parties. La partie supérieure, avec un front bien visible, semble active. La partie avale, très cahotique, avec bourrelets, végétation et lichens est certainement inactive; son front est par ailleurs indistinguable, confondu avec la pente du versant. Au nord, le GR est délimité par la moraine droite du glacier de Prafleuri (moraine du Petit Age Glaciaire). La partie inférieure du glacier rocheux a été quelque peu modifiée par les travaux d'excavation réalisés pour la construction du barrage de la Grande Dixence.				
<b>Visites</b>	04.08.98 (CL)				

<b>N° 253</b>		<b>Origine</b>	Morainique + Eboulis	<b>Pente du front</b>	44°
<b>Lieu dit</b>	Prafleuri 1	<b>Orientation</b>	NE	<b>Longueur (m)</b>	1150
<b>Coordonnées</b>	595.300/102.300	<b>Altitude sup.</b>	2900	<b>Largeur max. (m)</b>	320
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2610	<b>Superficie (ha)</b>	24.54
<b>Lithologie</b>	Roches vertes indifférenciées + gneiss				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux d'une taille imposante, malheureusement "saccagé" par les travaux d'excavation réalisés pour la construction du barrage de la Grande Dixence. Ces travaux, précédés de mesures sismiques et géoélectriques ont clairement montré la présence de glace à l'intérieure de la forme. Présence de nombreuses rides arquées vers l'aval, séparées par des sillons. Le front raide présente du matériel fin et des niches d'arrachement sur toute la longueur. Le GR vient buter contre l'affleurement sur lequel est construit la cabane de Prafleuri. La partie supérieure n'a pas été visitée, d'où une incertitude sur l'altitude des racines. T° de sources: 1.7°C				
<b>Visites</b>	04.08.98 (CL)				

<b>N° 254</b>		<b>Origine</b>	Eboulis	<b>Pente du front</b>	46°
<b>Lieu dit</b>	Prafleuri 2	<b>Orientation</b>	N	<b>Longueur (m)</b>	200
<b>Coordonnées</b>	595.600/102.500	<b>Altitude sup.</b>	2720	<b>Largeur max. (m)</b>	130
<b>Degré d'activité</b>	Actif	<b>Altitude inf.</b>	2610	<b>Superficie (ha)</b>	2.12
<b>Lithologie</b>	Gneiss				
<b>Remarques</b>	Glacier rocheux très raide, avec de la végétation dans les bords. Le front, très raide également, laisse apparaître du matériel fin ainsi que des niches d'arrachement. Présence d'un éboulis géglifié à l'est. T° de sources: 1.3°C				
<b>Visites</b>	04.08.98 (CL)				